教

孟憲承編

育

概

論

		***	******* 有 所 究 必 *****	神 相	*************************************				中華民國二十六年中華民國二十二
	₩	印	₩	編		毎	教科学校		十年 一九 月月
	行	刷	行	纂		册	教		元初
	所	所	Д	者	断加	實質國	有	(3404	版版
*						幣 陸	槪	1)	
曹校	商上	商上	王上	並	進	角	綸		
對	務海	務海	海		3	肆分			
者 徐	印及	即河	雲河	憲	,	•	•		
藩	書各	書	南				册		
齡	館	館	五.	承					

這 小 小 的 本 書, 緼 者 是當地 教 科 書編 的, 也 希 望 讀 者 只 把 牠 當 作 教 科 瞢 來 用。

}師 **鈴** }學 }校 規程規定的 教學科 日於 教育 概論 **"之後有数**容 育心 理, 小 學 教材 及 教 學 法, 小 學 行

教 育 測 驗 興 統 計 實 習 等。 所 以 教育概: 稐 只是 師 範 專 業課程: 的 個 引 薄; 牠 的 主 要目 標, 如 }師 範

}校 課 程 }標 **準** 說, 在 於「 使學 生認 識 教育· Ŀ 뗊 著 的 事實及問 題, <u>`</u> 理解 教 育上 主 要的 原 則 及 方 法。

本 書 的 內 容 和 體 裁, 是 確 認 了 教 育 槪 論 在 課 程 上 的 地 位 和 牠 所 崻 有 的 目 標 而 泱 定 的。 有 幾

點 意 思, 在 這 裹 敬 先 向 讀 者 說 說:

1 教 材 大 綱 牠 的 内]容依照課程 {標 |準 裏 的 教材 大 綱。 編 者 力求 牠 的 簡 明 而 有 系 統, 類

觮 比 次, 分 成 + 章。 前 五 章 汎 論 教 育 的 意 義 和 目 的, 各 類 教 育 的 機 闚, 學 校 系 統 和 教 育 行 政; 後 五 章

則 專 論 小 學 的 組 織, 課 程, 教 學, Mi 終以 教 師 的 專 業。 講 述 事 實, 須 注 重 本 國 教育 上 所 有 的 材 料; 說

編 類大意

明 歩 的 原 則, 概 觀, 須 舉示 也 爲 避 學 冤 生 經 和 驗所及之實 其 他 科 目 的 例; 重 複, L__ 這是課 毎 章 都 是程標準? 沒 有 虚 所 列 指 后示的。 。 切 有 駧 爲 的 使 事 讀 者對於 實, 而 最 教 注 育 重 的、 得 卻 到 在 於 個 幾 初

個 原 則 的 透 澈 說 明, 以 及 各 章 的 貫 通 和 聯 絡。

發 謴 問 種 的 題 補 可 密 充 能, $\mathbf{2}$ 的 切 學 要點, 者 問 相 尤 關。 題 至 並 有 和 於 法接着自己 非 閱 教 爲 讀 尋 者 常復習之用。 所 己 教 龍 應 科 用 力 書 補 總 的 比 充 不 較高 所 閱 過 指 讀 是 深 定 和 __ 的 的 討 最 參 閱 低 論 考 的 讀 限 必要。 書, 的 教 則 均 另選 毎 材: 章 學 者 以 教 最 能 後, 者 精 力所 要 所 問 列 然 的 應 幾 及 的 的 該 種, 幾 爲 列 個 有 表附 限 問 補 充 題, 於 就 的 書 引 指 也 末。 引 和 申 那 蒼 園

的: 加 以 因 比 為 許 較 3 辨 多 别: 名 意 所 訓 義 用 的 的 人名 含 解 糊, 释 和 起 其 於 引導 (他專 名 詞 學 **下名則詳**紹 者 的 雜 7 亂。 解 解 教 書: 於 中 育 毎 關 Ŀ 章 於 的 後 沒 重 面 有 要 的 十 術 附 分 語, 註。 以 統 爲 書· 末 的 専 另附 門 教 研 育 英漢 和 究 的 心 文名 濉 理 備, 的 詞 名 道 也 詞, 對 是 照 H 要緊 表, 隨 以 處

担 斟 的 寫 作 和 修 Ē, 在 編 者 已是不 只一 次 八的嘗試, 原稿 是在二十一年「一二八」 的

滬

便

參

考。

方的不够如果師範學校擔任教育概論的教師本着優裕的知識技術活用這册教科書而能 戰中被焚了的所以牠的許多不完善或竟至於錯誤的地方並不能委之於時間的不充或勞

夠獲得教學上一些便利那就是編者所僅希望的一點酬勞了。

孟憲承 二四二二八。

南京。

目	第								第
次	一章	七	六	五	四	Ξ			
	章	敾	發	智	學	遺	行	生	章
	جدا.	教育的意義和目的	發展的須序	智慧和	學習的	遺傳的和學習的行為	行為	生長或發展	Fa
	社會的適應	育	的領	和個	的溫	利	:	或發	兒童的發展
	百	義	序	性	過程	學	:	展	里的
	油	和日	:	性差異	:	習	:	:	彩
	雁	的	•	英	:	的行	:	:	展
	<i>μ</i> υν :				:	爲	:	:	:
									:
	•	•			•	:	:		•
	:		:	:	:	:	:		:
					:	:	:	:	
			:	:	:	:	:	:	
		:	:		:	:	:	:	:
	:	:	:	:	:	•	:	:	:
	:	:	:	:	:	:	:	:	:
	:	:	:	:	•	:	:	:	:
		:		:	:	:	:		:
						:	•		
					:				•
	•	:	:		•		•		
	•	:	•		:	:			
	:			:	:	:	:	:	•
	五						:	:	:
	Ш.	八	四		七	H .			

一 學制沿革 六○	
第四章 學校系統	
六 國家······五三	
五 文化組織五〇	
四、職業組織四八	
三 學校四七	
二 家庭四二	
一 社會的環境四一	
第二章 教育機關四一	
四 再論教育的意義和目的	
三 社會的演變	
二 社會的組織和活動	
一個人和社會	

目第 第 第 本七三二一六四三二一五四	
水七三二一六四三二一五四章 章 · · · · · · · · · · · · · · · · · ·	里 三 里
	子 中 歐
早月日教育和一个一个一个一个一个一个一个一个一个一个一个一个一个一个一个一个一个一个一个	及事校 一國學校系統 美學制學例
程學職物學語等統有	交校制
群的的物學組織 事務 無關 學組織 配 環 與 組織 正 題 報	及 事 校 系 統 美 事 制 舉 例
制配環織	ינים שעה
境	
3	
一一一一点,并是是是人	
一二二二十二十八十二十八十二十八十二十八十二十八十二十八十二八十二八十二十八十二十八十二十八十二	

			第				第						
=			第九章	Ξ	_		第八章	五	四	=			
理	知識	技	章	教	學	教	章	教	教	課程	課程	什	
想的	識的	技能的!	教	學的	智的	材和	粉	材的	材的	程的	程的	麼具	
想的教學	教學	教學	學	教學的分類	學習的原則	教材和學習	教學	教材的組織	材的選擇	標	改造	什麼是課程	
學	學	學	(學(種)	類	則	省		織	擇	進	造	程:	
:			砂				•	:		•	•	:	
							•				•		
:	:			•	:	•		•	•	•	:		
							•		i			:	
:		:	:	:	:	:		•	:				
		:		:					:				
	•	•		:	•	:		•	:	•		•	
			:		:								
	•			•	•							:	
	:			:	:	:		•		•	:		
										:		:	
			:										
	•		:	•	:				:	:	:	:	
			•				:						
<u>.</u> ,			IIII					•			-	•	
四九	四三	四二	四	三三七	=======================================			五五	<u>-</u>	八	六		
/ 4				-						. •	, •		

名詞對照表	
參考書要日	
四 教育的研究一六八	
三 服務後的進修十六五	
二 專業的準備一六二	
一 爲什麽做教師一六〇	
第十章 教師的專業一六〇	
四 教學結果的測量一五四	

教育概論

第一章 兒童的發展

生長或發展

什麼是教育爲着什麼而有教育? 這看似簡單的問題實在不是可 '以簡單 地解答的意 讀者 只須

翻檢幾本教育書便知道牠們的答案是怎樣的紛歧了。

飛, |小牛小馬生來不久便會走牠們身體| 這裏 我 們且耐心着從受 教育 的兒童 說 也。 人類 双的嬰兒和! 任何 熟地 助 物 們的行為, 的不同 同。 雛 鳥 生來不 有效 人便

能。 會 可 是動 物的 等級愈高。 成熟便愈慢换 句話說其幼稚期便意 的 構 造 和機能很快地成 長到 |人類| 而達到了頂點。 很早 人 地就 類的 初

未 生兒 孩? 比起成· د ع 逭自 比於嬰兒的哲人是在描寫 人來真是十 分幼 小而 無能 的神 秱 具足能力而又沒有表現什 秘 的 老子不是說 過麼: 我 獨 **应出來的** 泊 |分其未 狀 兆, 如

第一章 兒童的發展

嬰兒 怎樣慢 慢 地 長大為成人他的行為怎樣從散漫而沒有效能變化成頂巧的 技能頂 精 的

知 識, 頂崇 高的 理 **湿息是一** 個很長很緩的過 一程這個日 過程我們汎稱爲生長或發展。

幼稚 期的 最大意義在於牠包含着發展的可能低等動物的幼稚期短沒有多少發展的可能。

類 《的幼稚期最長發展的可能也最大。

没有 4 生物的發展會被阻礙或遭着傷害人類發展的過程獨長他受環境的影響尤巨人類的嬰兒那樣 馬, 效能 牠們的構造和形態是遺傳決定了的可是環境當然也有很大的影響沒有適合的環境任何**,** 發展的兩個因子是遺傳和環境發展被遺傳所決定是顯然的鳥只能長成鳥牛馬只能長發展的兩個因子, 的行為就是在人類的環境中逐漸變化而組成各種有效的 技能 知識 和 理 想 的。 成

的 變化什麽叫 研究人的 發展遺傳和, 做 行為? 題, 初生 白。 兒有那些 環境的學問很多教育學所特殊注意的是人的行為, 遺 傳 的行為行為怎樣變化要了解教育的意義, 在 環境中所 我們還須 發生 耐

行

心

地

先把這些

問

說

個

朋

切行為是有機體對於刺激所發生的反應這不是一 句淺近的話卻也沒有更淺近而又正

碒 的 說 法心理學裏用〇表示有機體召表示刺激 R表示反應把行為寫成這樣一個簡括的公式。

お→○→兄(舞二)

(有機體) 對於 刺激能夠發生反應第一有機體必須有生理的構造鳥無翼不會飛獸, 無 足

不會走這是 很淺 的例人類所作種種複雜的反應因為有複雜的生理機構。 列舉地說: 1 受納

器官如視聽嗅味皮膚平衡等感官每一感官的末梢神經接受了刺激會傳達於中樞神經,,,,,,,, $\widehat{\mathbf{2}}$

聯絡器官中樞神經系統受末梢神經傳來的刺激送出於動作器官(8)動作器官這包括筋肉,

和腺等。

其 次對於刺 激能夠發生反應有機體 也必須有適宜的生理的狀態例如: 在 睡眠中, 雖 有 波

的 刺 激我們不會有聽覺的反應 在飽 足中雖 有 食物 的 刺激我們不會有求 食 的 反應。

刺 能 夠引起反應的 刺激有二種一 是環境的 刺激如音光熱冷等自 然變化以及 入, 物,

和 事 情二是體內的 刺 激如有機體的飢渴疲勞等而一個反應也可以轉爲其次反應的刺激, 如 食

物入口而咀嚼咀嚼而吞咽是連續的。

有 機 體 所 受 的 刺 激在同 内 時 是 衆 多而複雜的例如讀者看着這本實實 是主 要的刺激但同 時

第一章 兒童的發展

讀 者 也 有 體 內 的 各 種 變化, 和 外界的聲音光線以及 許 多事 W 的 刺 激。 刺 激 的 組 合謂之情境, 也 稱

滿 煉 激 型。

(反應) 反應 是受着 神經 傳來 的 刺 激而 發生 的 筋肉 的 動 作或腺 的 分 泌。 有機 體 的 反 應, 第

是選擇的同 同時雖然 然有很多 的 刺 激而牠 在 時間內只館作一個反應對於什么 座刺 激 而 作 反 應

這是要 多個 冽 的 看 生理狀態, 反 應而 成調 心已有反應(整 的 反應 和 型。 準備着做的反應 例 如 頀 者 在 讀 書的 而定的第二反應也 時 候, 有 很精細 是組 的 頭 部 合的、 和 眼 有機體的 的 動 作, 能 也 粽 合 有 認 許

藏, 記 億, 思 維, 威情 等 反 應, 粽 合了 而 成 譋 整 的 行 爲 的。

後 也 是筋 例 以 肉 中, 上 的 叉 很 動 牽 粗 作 涉 地 麽? 7 說 認識 照 明 現 人 在 的 $\overline{}$ 的 知 行為, 客 覺, 観心 巴 記 經 理 億, 有 學 思 點 說, 維, 含混。 威 這些卻也不 情 就是, 等 以 前 我 過 心 們 理學 旣 是有機體 說 上所 反 應 對於 謂 是 筋 刺 意 肉 激 識 和 腺 的 作 反 用。 的 應 動 而 難 作, 非 道 丽 例 這 在 外。 些 最

默 只 是這 想 的 些反 時 俠, 應不 表 面 上沒 是筋肉的 有什 麽 外 動 表的行為而 作, 其實 我 們體 是 種潛伏的行為但性質 內 很 微 細 的 動 作, 沒有 (是完全. 刻 停 和同 止. 和 的。 跑 我們 路, 寫 字 在 是 沈 思

核 的。 不 過別 人不容易觀察因 此 不 能 知道 他的動 作 的 內容罷 了。 即以最微妙 的思 維 爲 例。 有 人 以

爲 就 只 是 種 無聲 的 言語我 們的沈 以思只是對文 自己在說話平常對自己說話不出擊, 對他 說話

7 出 擊。 瓦 栫 孫 說: **—** 大聲 的 思 維 是言 語, 無 搫 的 言語 是思 維。 (性二)

三 遗傳的和學習的行為

歷 中, 不 能 遺 能 傅 因 變 總 化在 的 環 結 境 行 上 稱。 人, 文, 的影響而 他 我 的 們 刺 可 有很 激和 以 說, 多量的變化要說明行為的。 反 行 應的 爲 是 聯 刺 絡, 激 生來 和 反 就固定的 應 的 糊 絡。 是很少的所以人的行 變化我們先須 敿 是低 等動 物, 知道嬰兒生來到 牠 的 追 爲, 種 在他 聯 絡, 的 敿 底 是 發 有 展 問 定 過 程 而

吮, 低 化 粽 傳 **松合的** 等 所 的 咽, 動 成 行 把 遺 爲分 挺, 物 可變 的 傳 道 刺 頭 的行 化的 爲 本 激 臂 能 反 反 和 為 刺激 應 射 腿 名 和 的 的 嗣, 生理 聯 反 運 本 應的 還可 絡, 動, 發聲等! 則 館 的 二二種。 作 聯 應 稱 用。 絡, 用**,** 爲 稱爲 逭 在 如 習慣, 簡 些 呼 人 類, 是 單 吸飲食消化温覺冷覺, 本 單 的, L___ 能; 般 純 則 固 的 是 定 八認 本能的 遺傳 學 的 刺激 習的 爲 的本 遺 行為了 數目, 傳 反 一能很少即, 應 的, 奮說 不 的 睡 其實 眠 聯 學 以爲 絡, 等; 而 本 稱為 能 簡 如 能和 是很 單 腿 的 的 和 行 反 多 射, 足 筋 習 爲。 的頂 的 Ŀ 以 肉 慣, 前 的 運 很 述 難區 動, 複 的 i 動 雜 作, 雖 都 理 是 别, 而 是。 學 如 遺 比 把 只 由 啼, 傳 嚔, 變 較 遺 有

的, 但走路便已經 是練習的結果把含有學習的許多行為都當作遺傳的本能便錯誤了。

動 機 本 能在 舊說中還有一 個重要意義 1 他是 一切行為 的源泉或動力牠驅 使 着有機體

心理 於某種 學者 刺 的 |理狀態| 激作某種的反應因為行為的動力只能內 否認那末決定行為的條件是什麼呢我們。 應和 的。 省不 在第二節 能外觀所以 裏說: 学者超过 ---- 對 這假散已遭一 於 什麽 刺激 部 而 作 分 客觀 反

種 道是 準 要看 備 着 的 生 行為, 而且 已有反 其 中大部分雖是遺傳也常證入了學習的影響其數目, 準 備 着做 的 反應 而定 多數心理 更沒 向於把本 有像舊 能當 時 所 作 假

骰的那樣多

逭 種 準 備的行為心理學者 現在所用的名詞也不一或稱需要或稱欲求或稱欲望或 稱 衝動。

我們這裏就稱爲動機(註三)

爲, 前 面 動 已說 機概 過了二是對專物和 分二大類一是生理的反應透如呼吸飲食睡眠休息調節體溫性慾等這 人的反應還如好奇統御, 拒絕逃避屈服羣居贊許和 輕 些 在蔑父母性, 遺傳 的行

同情等。

()或 情 和 (情緒) 這些行為都有威情或情緒的反應伴随着所謂威情就是快咸或不快 感例

威。 如 叉 好 奇嬰 如 拒 絕, 兒 嬰 對 於聲音顏色光 兒 遇 着 不 合 口 味等 味 的 刺 食 激, 物, 自會 以 及 新 吐 出 奇 的, 來; 頭 動 或 的 東 足 被 西, 自會注 束 縛了, 自會 意, 試 掙 探, 扎要 記 弄, 求 而 表現 解 脫, 丽 種 顯 快 出

很 大 的 不 快 威。 快威 不 快 威 兩 個名 詞,現 在是 常用 滿 足 和 煩惱」 為替 首代了。

怒, 爲, 恐 會 懼 有 有 和 忿 幾 怒的 愛 種 的 行 情 情 爲, 伴随着 緒; 緒 是 逃避 遺 激 傳 的 的。 行 動 爲有 的 般 威 恐懼 情, 心 理 丽 有筋· 學 的 者, 情 肉或 分 緒; 析 父母 腺 人 的 性 的 情緒 的 外 行 表 爲 爲, 的 **| 軟喜忿怒:** 有愛的 反應 情緒之 心悲哀恐懼呼, 謂之情緒。 類。 愛,恨, 例 特 孫 如 妒 只承 拒 。 等。 絕 認忿 人生 的 行

熱烈的情味就是這些情緒交織成的。

成, 人 類 之學 社 學習的 會 所 需 行為 的 技 能, 遺 知 識, 傳 理 的 想, 行 都 爲, 是行 約 如 爲 上 述。 的 單 變 化 有 的 這 結 些 遺 果。行 傳 的行 爲 的 | 變化或新 爲, 個 人 决 的 不 刺 能 激 適 反 應 應 祉 聯 會 的 絡 的 環 境。 構

四 學習的過程

這裏我們也要耐心先知道**幾種動物學習的實**

制 約反射 的 學 習 制 約 反射是巴洛夫 (姓四) 創 用 的名詞。 他做 過 許多實驗與 例 如 毎 次 餇

第一章 兒童的發展

到鈴 狗以 反應卻因兩個刺激同時反覆出現的結果把鈴聲做了食物的替代刺激而與流涎的反應構, 聲口腔也流出睡液來原來鈴聲的刺激只引起聽覺的反應食物的刺激才引起分泌, 前, 先 按 電鈴 (buzzer) 反覆多次因爲鈴聲和, 食物是同 時 的刺 激以後即為 i使沒有食物如 唾 狗 液 的 聽

個新的聯絡了。

給 食物, 新 起初 的 刺 激反應聯絡固然可以用制約反射構成也可以用同 狗 會 流出 很多的 睡液後來流得少些最後則僅有鈴聲睡液是一 法使牠消失例如每次按鈴 點也 示 流了。 而 不

制 約反射的學習是最簡單的刺激既不是整個的複雜的情境反應也不是經過多少變化而,

組合的反應型。

反覆嘗試把錯誤的反應逐漸減少以至於完全淘汰把成功的反應選擇了而和, 個 聯 (背) 絡舉例來說桑代克(註五 成功的學習 複雜一點的學習包含多次的反應其中有的是錯誤的有的是成功的。 把飢 餓的貓禁閉於 ----個謎龍· 中使牠在龍; 內 刺 可 り 激或情境構 、望見龍 外 成 的

食 畅, 而籠門開了才得到了牠的食物反覆試驗幾次這貓的凱動逐漸減少最後則一入籠內便毫不 m 無法攫 取。 **牠把腿伸出來用** 腳 爪 抓着體的木條牠在體 內飢 碰亂撞, 終於偶 然 地 把 門門 轉

•

路, 暬 幾 力 條 地 把 絕 路。 門門開了又如 鼠 最 初 不 辨 **が路徑輾轉後 湿泉在謎宮中始** 進 行。反 的 試 獲 驗也 多 次, 是一 一樣謎宮的· 跑 進 絕 路 中 的 央放 次 數, 着食 逐 漸 物達到食物 滅 少; 最 後 則 有 進 條 去 就 IE

上了正路。

〔觀察的學習〕 更複雜或更經濟的學習還有沒有呢?

的 貓 看, 1 然 | 藝仿 後把 後 者 弒 把 禁閉 一隻已有謎籠訓練的 起來後者 卻 顯 然 地 貓, 沒 有 使牠反覆做牠的開 得到 觀察 的 益 處, 體的把 面 湿得從 戲, 新 給 學 另 智。 隻未 動 物 經訓 的 基 練 枋

的學習是很少的在人類這卻很普通了。

惠 以 個 仿。 取 來 一竿 2 髙 逭 得, 做。 個 只 等 的 動 媧 得 领 洹 回, 粗 物, 鍵, 嘗 俈 П, 牠 而把 是 試 | 苛 勒 立 能 便 玩 乔 刻 可 耞 兩竿接了 接成 把 所 曲 註六) 竹竿接 有的 觀 一支長竿用來. 察 ·起來 苛勒! 兩支竹 的 而 實 起 粤 驗 來, 習 学。 這 的。 是 而 叉 得 逭 領 使第二 擊落香蕉便綽有餘裕了。 兩竿, 到了 悟 樣: ___ 個 本 牠 個 名制, 的 個 是有 猩 香蕉道 猩 猩 雖 猩 君 清着牠 然為 頭 眷 實 粗, Ŀ 驗, 面 做, 頭 部 證 高 分客 明 道 細 然 高 後把 猩 猩 的; 地 觀 猩 若 掛 猩 心理學 的 第 在 將 的 香 學 玩 竿 個 乔 智 蕉, 者 中, 猩 的 的 而 猩 時 所 有 細 沒 否 移 候, 的 有 饿 悟, 去, 偶 法 爾 頭, 子 但 也 讓 如 有 第 部 納 可

九

其 當 作 是 種 以 觀 察 獻 助 筋 肉 的 試 而 於嘗 試 中 突然 得到了 成 功 的 行為, 則 和 誉 試 成 功 的 原

則, 也 沒 有 茌 麽 相 悖。

無 龕 是 鐁 試 成 功 的 學 習或 是 觀 察 的 學習所 構 成 的 刺 激 反 應 的 聯 絡, 都 不 像 制 約 反 射 的 那

樣 飵 單。 刺 激 旣 是 較 複 雜 的 情 境, 而 反 應 也 是 幾 個 動 作 組 合 的 反 爊 型。

貓, 狗, 言 猩 猩 話 等來 和 學 試 智 驗。 讀 者 因 爲 或 許 動 要驚奇 物 的 學 習, 地 問: 簡 動 單 物 而 學 便 於控 習的 原 制, 則, 所 是不 以 心 理 是 就 學 者 可 以 研 應 究 學 用 於 習 人 的 類 問 的 題, 常 學 習 用 呢? 鼠,

然 我 是 們 答: 嘗 試 是 的。 成 功 不 爲, 的 過 過 人 程, 類 就 的 智 是 學 慧, 習 比 思 仟. 的。 何 維, 動 也 物 何 嘗 爲 高, 棄 掉 觀 嘗 察 弒 的 成 利 功 用 的 當 分, 步 然 驟? 更廣 而 .且. 罷 了。 思 我 維 之所 們 學 習筋 以 可 能, 肉 動 也 鏛 作, 着 固

語 習 慣 的 運 用。 在 非言 語 的 行 爲 Ł, 人 類 的 學 習, 並 不 比 幾 種 低 等 動 物 優 越 得 多。 但 涉 言 語 的 行

我

們

言

語

的

行

逭

是

以

前

說

過

-

人

類

學

習

奥

動

物

學

習

之

就

在

前

者

有

潛

伏

的

與

外

表

的

亩

語 人 或文字 類 便 有 簡 爲 捷 的 教 學 學 習 的 方 方 法, 法, 很 丽 簡 遠 括 出 地 於 指 示 切 觀察, 動 物 領悟和 之上。 幕仿以 註七 自從 避免嘗賦 有 了 的 言 錯誤 語, 人 和 類 浪 便 費, 能 道 利 用

是 任 何 動 物 所 能 比 擬 的了。

五 智慧 和 個 性 差 Æ

的 慧 能 是 力了。 訶, 利 什 用已有的 這能. 力不 學 是 褶, 觀 我 件 察 們 好。 整 東 說, 個 V 西, 類 的 而 公的智慧: 只 情 境, 是 行 而 比任何 爲 得 到 的 新 種 動 的 物爲高句 | 樣子或| 適 應 的 智慧又是什 層 性。 種 能 以 力。 吳偉士(註八) 那 **麽** 呢? 幾乎等於 心理 學 說, 者 智慧 說: 這 像 樣 是 智 學 說。 慧 智 習 這

餘 年 的 智 研 慧 究和 的 測 兩度的 量 修 本 改,造 世 紀 成 的 他 開 的 頭, 智慧 比 納 量表後來 (註九) 始 推 用 孟 客 和古爾 人。 觀 的 測 滿 驗來決 性一 的, 定 0 兒 叉 童 在 智 美 驗, 慧 國 的 差 行 加 以 異。 修 經 + 時 正,

桑代克 推 孟 等又 編製 體 測 驗, 使得! 同 時 有 很多 的 人 可 比納 以 被 試。 逭 到 歐 戰 中, 在 美 页 軍 隊 的 應

使

能

適

用

於三

歲

以下

的

嬰兒和

十

四

歲

以

上

的

靑

年

和

成

所創

是個

别

測

施

很

費

類

名

要當

作

副

詞

用

纔

用 間。 尤 廣。

能 力 個 樣有很多 性 差 異し 多 的 從智 個 別 差 慧 異。 測 卽 驗 如 的 推孟 結 果, 測 我 們 驗了 知 九百 道 人 零五個 的 智 慧, 兒 也 量而得到智慧 像 身 長, 體 重, 以 商數 及 身心 測 種 量 種 的 的 單 劚 位, 性,

足 年 齡 和 智慧 年 齡 的 比 쬰 的 分配 如 下(註):

第 兒童的 發展 這分配是循着一定的規則的中等智慧的兒童居多數智和愚的兩端則人數漸漸減少以下. 八〇—八九、九 …………14% 九〇—九九、九 …………………30% 七〇—七九、九 5% 七〇以下…………… 智慧商數 一二〇—一二九、九 ………… 5% 一〇〇一一〇九、九30% 一一〇一一一九、九 1% 佔兒童總數的百分比

圖 |表示起來橫線指智慧商數縱線指人數鏡形的曲線就表示智慧商數的分配我們測量任何|

我們 對於差異的智慧也常給予不同的名稱例如智慧商數九〇至一〇九九的可稱為中智 種

屬性或能力的

的 個別差異

都會得到這樣的分配,

稱爲

「常態

分配。

逭 以上 智,其 七九九的為下愚七〇以下爲低能低能又可分爲三級, 些 上一一〇至一一九九的爲智一二〇至一三九九的爲上 一四〇以上的為天才其下八〇至八九九的爲愚七〇至 名 通稱 稱, 低能五〇至二五 在 應 用 胼 不 及 數 也稱 字 的 妥當, 無能二五 而 很 以下則 須 審愼。 爲 則 白 凝了。 智 五〇 慧

才低 若定 造 有一 詣; 其稱號. 能 低能 四 等名 0 以上 也不 稱, 則 的 又含着測驗 愚 指 和下患下愚和 智 |七〇以| 慧 商 數, 下 結 也 的 果 表 智慧商數司 低能便差得大了三 以 示 有科 外的意 學文 而湿 義, 鑫 如 天才 等 非 的 得 則 不 發 明 僅 如 寍 或 是 天

武者

或被試者們

偶然稍有錯誤用分數表示儘管所差不多但

緿

曲

差異,

有極

漸

極

微

的程度本難於某一

度上

強

爲劃

分。 二

则

配

分

鴕

讂, 不 能 維持生活 的 意思。

户

有

人

遺 傳 和 環境」 個 性差異的原因不外本章開始所說發展的兩個因子遺傳和環境的不同。

郼 見命的發展

者 孰 爲 重 要, 向 來 許 多 學 者 各執 端, 從 專 不 斷 的 論 戰。 遺 傳 綸 者 如 高 爾 登 (註一二) 著 }遺 傳 {的

}天 ;才, 統計 歷 史 Ŀ 很多著名的 人 物, 如文豪詩 人, 科 學 者, 畫 家音 樂家 等, 證 明 無 天才者; 決 不 能 臻 此

絕詣, 有 天 才 mi 雖 遇環境 的 阻撓挫折者, 也終必獲 得成 , 功反之偏執環境 。 論者 如 最 近 瓦 栫 孫 說:

任 何 給 專 我 家 打 健 醫師, 壯 的 律師, 孩 学在我: 畫 家, **外企業者**2 的 控 制 同 的 樣可 環境 使成 **裏教養他們** 《爲乞丐; · 盗 賊 我可 以婚 不 管 保任擇 他 的 才 能, · 嗜好傾, 個 訓 練 向, 他, 職 可 業, 使 以 成 及 爲

他的祖先的種族是怎樣」

我 們 是 相 信 環 境 的 重 要 的: 人 類 E 因 爲 遺 傳 的 行 爲 很 少在 環 境 中 的 行 爲 的 變 化 或 學 習 很

多所 **已經** 客 以 觀 才 有 地 證 教 育 明, 而教 的 可 能 育也 的。 可是遺 就 受着 傳道 牠 的 因子也不知 限 制。 我國古語 能漠 說: 視。 卽 **-9** 柱匠輪 如 智慧 輿能 奥 學 人 習 規 的 矩, 能 不能使 力 人 的 巧。 差 異,

逭 句 話, 要 等 瓦 特 孫 那 樣 的 試 驗 具 的 成 功, 才 會 被完 全 地 否認。

八 發展的順序

本 章 從 兒 童 的 發 展 說 起, 卻 以 說 明 的 便利, 先提出了行為 學習智慧個學 性差異 (等問 題。 現

以討論兒童發展的過程了。

心 理 學 者 常把兒童的 發展分成幾個時 期各人的 觀 點不 同因之分期的 方法 也 不 致。 根 現 本

代學 上, 發展 校 教 的 育 過 程, 的 階 是 段分 緜 延 爲 的, = 聯 個 續 時 的, 期: 無 稐 怎 1 様分 嬰 兒 期, 總 期, 從 不 初 過 生以 是 至 種 **六歲**; 簡 便 的 2 說 法 兒 而 巳。 童 我 期, 們 六 歲 道 裏, 至 一十二歲; 姑 照

8 靑 年 期十二歲至十八或二十歲二十歲以 Ĺ, 那 是成 年 期 了。 往一三 我 們 將 以 次 舉 出

期 發 展 的 特 點。

的 的 的 期, 徽 動 動 知 炳 笑或 作 作。 歲 (嬰兒) 到六 漸 兩 高 有 大 歲 期 效 典 腦 以 歲 能, 的 的 内, 爲 慢 神 重 幼兒 也 身 慢 有 情; 量 體 地 陌生 也 期。 人把這期再分為三個階段的: 的 會走 發 很 新 的 育是 增 生 路, 人 兒 加, 會說話。 物, 表現 神 很 會 經 快 我們 的。 引 漸 會獨 起 威 能 官也 他 第三 經 自飲食游戲。 營 的 節 恐 其 跟 懼 傳 眷 所 即生 述 的 發 達 遺 容 聯 育, 後 貌。 傳 自從有了 絡 而 (威 的 會 的 行為 歲 功 傾 間 情 能。 聽 為新生物 言語, 疑 中 和 光 生 情 明 視 他 緒 理 的 的 注 的 期, 東 思 + 作 意, 西 歲 維 五. 用 和 \smile 漸 到 足 音 和 和 月 兩 樂, 漸 簡 歲爲 想 以 地 單 會 後, 引 會 的 嬰兒 認 反 筋 起 也 應 識 他 肉

很 容易 被 觀 察

比 納 的 智 慧 量 表, 從三 炭 的 嬰兒開始嬰兒三歲的 ,智慧能自己指 示 服 耳 口 鼻, 能 學 說 兩 個 數

重 兒童 色的發展

性 字, 別, 能 角 能舉習 於 配 看 了 成 見事 個 畫 物 之後, 方形。 的 六歲, 名稱, 舉 出 能說三 則 岡中 能奉行同 若干 個 · 事 物, 數 数字能**畫**長· 時所 能 知道 發 的 方形五 自己 Ξ 個 i命令會說· 的 歲, 姓, 能說 能說 六節的· 四 十六節的 個 數 字,和 句 一句子能 子。 十節 四 歲, 分別 的 館 句 說 左右, 子, 出 能 輕重, 用 的 兩

會數十三個銅子能畫 一個菱形。

學 輕 無 是 的 習 的。 稐 游 休 因為 在 的 戲 息, 嬰 遊 兒 中, 那 卻 學習了許 戲, 人 是 期 看 的 個 I 的 內 作。 得 時 學 代, 部 很 就 習, 断沒有的 多簡 重, 在 精 和 生 那 カ, 沙 箱, 是 在 單 長 像游戲 的技 應 遊 積 __ 樣, 該 戲 末, 的。 能, 是 時反比之教學 玩 具, 時代那樣 也 很 畫 就 多 在他 一册等 的。 不 學得 的 的 過 游 道 時, 游 多即在 戲 更能 學習 戲 中, 中, 獲得 學 自 就 學校 在 習 由 游戲 發 了 教育開 展。 物 所以 會行 體 中; 兒 的 教育學 始以後遊戲: 爲 形 童 的 狀, 和 成 理 性 把 想。 質 人不 關 個 和 依然是不 人 同, 於 功 兒 用; 他 的 就 童 生之 游 在 舆 可看 戲, 趣 摹 中, 仿 不 和

期 不 多兒童 爲 記憶的 董 所 期 黄 有 (金時代) 注 意, 道 記 期 雖不無理 各部 憶, 思 維 器 官和 思 由但若以爲兒童只能記憶不能思 考 筋 和 肉, 想像 糨 續)等及反 發 育; 大 腦 應, 重 和 量 戍 則 人比 到 七 起 維那卻錯了在他的 八 來, 歲 只是 時 巴 程 經 度 長 之 足, 差。 和 舊 泚 成 會行為 說 人 以 的 這 差

摹 寫 簡 比 單 納 幾 智 慧 何 量 表. 形, 倒 洹 數 期 的 十 側 至 驗, 包括 舉 學說 示 顏 數字, 色 名 稱, 知 道 由 常用貨幣 記 億 而 比 知道 較 兩 年 種 份 對 和 象 月 日 等。 十 認 二歲 識 倜畫 的 中 鉠 陷, 則

能 說 明 抽 象 的 槪 念, 解答 比較複 雜 的 間 題, 和 綴 句 塡 句

則 入 學 學 :乍 校 教育以 齡, 只 這 有 期開始。 相 對 的 標準至 只 要記 於怎樣 得生長發展是聯續的 順着 兒童 一發展 過程, 的過 程從遊戲 並不 能於 某一 獑 漸 年 地 論, 引導 突 然劃 到 工 作, 階 從 段,

庭 的 環 境, 漸 漸 地 使 適 應 學 校 的 環 境, 更是 兒 童 教 育 _E 所 要注 意 的

器 得 女童 官, 幼 約 稚 也開始變化。 審 在 im 年 無意 期 歲, 味。 男 因 前 性 黄 爲 此 慾 Ń + 身 脈 的 五 體 垍 動 歲, 生 達到 高, 機漸旺盛對於異性的注意 長 情 的 了 緒 比 最高 也 率, 以 加 強烈。 度。 第 生活 肉 歲 的 的 裏充 發 新 育, 生 漸願 滿 期 漸 臻完 眷 爲 明從前 無 最 名的 備, 高; 各 到 煩惱 視爲 種 了 器 靑 滿 利 官, 年 足 不 期, 都 一的遊 安。 好 逭 形 比 發 뒒 戱, 達 傘 的 到 叉 男童, 增 如 道 高 期 性 覺 變 的

成 個 岭 詠 的 少 年; 撫 弄 肴 洋 囝 H 的 女 童, 變成 個 溺 於 想像 的 少女了。

比 納 的 智 恏 掻 表, 到 + 四 歲 智慧 年 齡爲 止。 中 美國軍 隊 测 驗 的 結 果, 成 人 的 平 均 智慧

第一章 兒童的發展

至十年二十年三十 以至 智, 能 說 已沒 組 年 便 人 了麽不決不這只是說個人達到這年齡已經能夠努力於所要學習的專業並?, 齡, 的 王二十五歲⁵ 有機 的 有什 被 不 學習能力在十五至二十歲間已達到牠的最高度那末在這時期以 武 過 者雖然 續 十三歲 麼進 發 展 步。 沒有多少變化二十 別照現在 的 為要決定人的智慧到底可以繼續發展到什麽年齡心理學者也會 有人的智慧表現緩慢的發展至十八歲甚至 -年而得到: 可能任何 所得的 他 人 用 的 結論 充分 不 五歲以後很慢地 着 個 的發展智慧成熟之早正見得學習機會之多只要繼續學 氣 人 在十一 狙。 五至二十歲間 减 低毎 年 王二十歲: ?的智慧比的 約減 百分之一 直至 的, 前 但多數人則 後不 此 任 且能 ·是沒有發展 何 四 時 反覆測 期 夠 + 十 五 繼 爲 四 高。 歲 續 歲。 學習 的 以上 験同 自 道 此 可 樣

七 教育的意義和目的

什麼是教育我們現在應該可以解答了。

他 的 不 教 朽 育是發展 的 寓 言 小說 愛彌兒分析發展 近 世 教育 理論, 是從發展的 一的幾 個 階 個 段。 他 概 的 念出發的。 理 想, 就在 排除 **盧梭** (註一四)於十八 環 境 的 阻 礙, 而讓 世紀寫 兒 童能

夠

自然

地

發展因爲十八世紀的舊教育是只會阻礙

發展所以他

的

口號是:

上「復歸!

於自然

****** 赛斯

一八

是:

教 育 是 人 類 切 知 能 和 オ 性 的 自 然 的。 循 序 的, 和 諧 的

佛羅培爾(註一六)更這樣動人地說:

人 阿你 跳遊 在田園裏你躑 躅 於原 野間怎麼不聽着自然所 給你的靜默的 教訓? 就是 花 和 草.

也 表 現着各部 構 造和 形態 的 和 譜 的 發 展。 做 父母 的 啊, 你 違背 了 皃 董 的 自然 性, 強 塑着你 的定

型該讓他有美麗的和諧的發展啊』

教育是生 長 杜 威 \frown 註 七 \smile 說: **—** 教育是中 生長。 <u>___</u> 發 展 和 生 長 兩 個 名 詞, 意義 上 原 有 ___

嫼

的 廣 狹 發 展, 的 區 是 自 別。 然 因 爲 的 過 發 程; 展 而 有 學 兩 習 種, 的 _ ·發展, 種 必須 是 生 数 長 (或成) 育上 的指 熟的 導。 發 但 展, 杜 ---• 種 所 是 著 學 書 習 中, 的 發 發 展 展。 和 <u>___</u> 生長, 註一八 是 互 生 用 長 的,

並 没 有 道 樣 的 意 義 的 區 別。 本章 開 頭, 也 是 一把這 兩 個名詞 並 用 的。威

杜威給予教育的比較嚴密的定義是

-教 育是 經 驗 的 繼 續 不 斷 的 改組 一或改造這改組是使經驗的意義增加也使控制後來經驗的

能力增加的』

第一章 兒童的發展

如 其 我 們 把 經 驗 __ 改 爲 行行 爲, L_ \neg 改 組 L _ 改爲「 變 化, L___ 我 們是 有 理 由 用 道 些名

訶 替 代 的, 那 末, 和 我 們 <u>-</u>E 面 的 詂 論完 全 相 同, 而 道 定 義 也 用 不 着 什 麽 解 釋 了。

自 身 以外沒有 教育 的 目 别 的 的 目 的。 生長 £ .=> 或發 因爲 發展 展 是 的 ____ 過程是繼續 個 過 程。 杜 威 不 說: 斷的。 c , 道 如 渦 程 有固定的 就是 牠 目 自 的, 身 那 的 便無 目 的。 異於否定 除 了 這 過程 道

過程的機續性了所以杜威鄭重地說:

道 異, 這 c:-- 1 分 逭 隨 個 教 能 並 兒 名 育 自 不 齑 訶 的 是 由 生 所 自 發 目 身, 長 表 展, 的, 與 並 示 不 沒 不 敾 的 受阻 過是 有 育 抽 什 經 象 教者 礙, 驗 麼 觀 使 的 念。 目 他 方 的。 發 因 面的 只 知 展 爲 道怎 有 道 而 人父母; 떔 差 個 |様指導| 異 示, 緣 暗 就 故, 教師, 是 示 他 這種 他怎樣注 能 們 以 纔 的 種 文 有 目 勢力 字 的, 目 意, 表 的。 是 怎樣選 Ŀ 述 有 而 適 的 他 無 當 們 最 窮 擇, 的 合 所 的 途 使 差 有 理 徑, 他 異, 的 的 那 所 隨 目 目 遇 的, 的, 末, 差 的 就 倘 也 異 是 若 不 實 的 逭 是 際的 我 兒 種 們 煮 教育 種 目 不 而 的, 種 知 差

育? 也 是 再 可 待留 有 是 我 冉 下章 們 而 實 無 細 施 益。 說。 的 <u>_</u> 教 育, 的 確 是 有 目的 的。

實際教育目的怎

様發生?

我

們

到

底

爲若

什

麽

而

施

郭仟遠人類的行為(附務)卷上第五章刺激通論第六章行為通論

郭任遠行為主義心理事講義、商務)第四章遺事物行為的問題第五章新行為之獲得

新孝操門驗兒童心理(中華)第五章智力均發展。

考夫卡(高衛數阵)兒童心理學新論(商務)第三章發展的起站—

一新生兒與行爲的初型第四章心理發展的特點

文章初級教育心理學(商務)第三章兒童智慧的發展

杜威(鄒恩潤譯)民本主義與教育(商務)第四章教育即生長

程其保教育原理(商務)第二部教育的心理的原則。

問題

(一)在我國文字上教育二字原來是怎樣解釋的

(二)沒有教育人有沒有發展如有的那是什麼樣的發展?

(三)教育爲什麼是必要爲什麼可能?

四)照以前心理學反射本能之分人有那些反射和本能

五)說「教育是習慣的養成」對不對?

兒童的 發展

(六)比較詳細地說明巴洛夫桑代克和苛勒等所做動物學習的試驗。

(七)動物的學習和人類的學習是不是根本不同不同之點在那裏?

(八)看陸志敢訂正比納西蒙智慧量表略說明她的用法。

(九)除本章所說的以外最近遺傳和環境問題的研究上有什麼重要的發見?

(一○)假使說「教育的目的在發展個性」或「完成人格」(人格是人的行為的整個的體系)好不好算已經

解答了教育目的的問題爲什麼?

附註

(註一)S→O→R 是 Stimulus → Organism → Response 的縮寫。

〈註二〉瓦特孫(J. B. Watson)(1878-) 美行為主義心理學主創者先後任芝加哥約翰霍金斯等大學教授。

所著已有漢譯本的有行為主義的心理學比較心理學導言均臧玉淦譯

註三)Wants, urges, desires, drives 等名嗣道真稱動機 motives 看 Woodworth, Psychology:

Chap. 6 或 Gates, Elementary Psychology: Chap. 7 又郭任遠人類的行為卷上第九章動機

(註四)巴洛夫(I. P. Pavlov)(1849-) 俄生理學者他的制約反射說經行爲主義心理學採用後途大著。

《註五》集代克 (Edward L. Thorndike (1878-)美心理學者任哥倫比亞大學教授多年所著教育心理學》

②於一九一三年出版另有節本陸志掌譯稱教育心理學概論氏關於測驗數學心理學習心理以及教育原理等著作甚點。

註六)苛勒 (Wolfgang Köhler (1887-) 和考夫卡 (Kurt Koffka) (1886-)同爲德國完形主義心理學

考苛勒現任柏林大學教授考夫卡則在美國 Smith College 為研究教授。

(註七)引 Sandiford, Educational Psychology, p. 195.

(註八)吳偉士(R. S. Woodworth) (1869-) 美心理學者曾任英國利物浦大學講師三十年來在哥倫比亞

大學任教授所著心理學有謝循初譯本

(註九)比納(Alfred Binet)(1857-1911)法心理學者巴黎大學教授與四蒙(Simon)成第一個智慧量表

(註一〇)推孟(L. M. Terman) (1877-)美心理學者斯丹佛大學教授古爾滿(F. Kuhlmann)美低能

心理研究家

主主一一)智慧商數(Intelligence quotient)簡寫 I. Q. 比納最初只用智慧年齡做單位儘心理學者許端

(W. Stern)始創智商為推孟所採用。

(註一二)高爾登(Francis Galton) (1822-1911)英優生學者。

第一章 兒童的發展

(註一三)參看 Gaupp 着陳大齊禪兒童心理學(商務)頁一六兒童時代底分期。

(註一四)魔棱 (J. J. Rousseau) (1712-1778)瑞士日內瓦人飄泊於巴黎多年為法蘭西革命前思想的領導

者著民約論愛獨兒**懺**海錄等(商務均有譯本)

(註一五) 裴斯泰洛齊 (J. H. Pestalozzi) (1746-1827) 瑞士人稱近世兒童教育之父者父之日記隱者夕話

在白篇夫(Burgdorf)伊佛敦(Yverdon)經營自己的試驗學校成了那時歐洲新教育運動的中心。

(註一六)佛羅培爾 (F. W. A. Froebel) (1782-1852) 德幼稚園創始者少時在伊佛敦游學並助教著人的

教育幼稚哥教學法等數。

(註一七)杜殿(John Dewey((1859-)美哲學與教育者一八九四年任芝加哥大學哲學與教育學系主任創

立試驗學校凡歷十年一九〇四年後任哥倫比亞大學教授一九一八年曾來我國講學者作的譯本有思維術兒堂與教材,

民本主義與教育哲學之改造等爲現世教育一大權威。

(註一八)引考夫卡(高輝)兒童心理學新論第二章第一節成於呉德智又生物學上有機體和 其器 官的 增大

謂之生長牠的機能的變化謂之發展。

社會的 適

個 人 和 社 會

境而 是 人 滿 和 削 章 足 環 自己 說: 境 的 育 的 關 需 就 倸, 要現 湿 是 沒 發 在 有 展 我 的 十 **7**° 們 過 分 程。 只 說 要 得 人 從 明 更 具 白。 學 體 習 人 所 地 有 說 得 他 明 的 的 環 發 需 境 展, 要 的 或 是 性 動 他 質, 機, 的 他 行 及牠 的 爲 在環 行 和 爲 個 的 境 變 中 人 化, 的 所 關 是 發 爲 生 倸, 着 則 的 變 我 適 們 應 化。 璟 自

環 I 境, 控 也 人 制 是 類 了, 祉 的 環 會 境 化 化 是 了 的。 的。 社 自 會 然 的。 界 雖 然 的 環 境 切 勢 可 以 力, 固 有 自然 然 同 樣 和 社 地 會之分! 刺 之 之 中, 激 着 他, 但 但 人 這 類 些 和 低 勢 等 力, 動 巳 物 生 癥 是或 不 活。 同, 多 他 或 的 自 少 地 然

更

具

體

地了

解教

育

的

意義

然 的。 但若 人 要 維 持 他 的 生 勞力, 活, 尚 然要 工 具, 有 技能, 可 以 住 居 的 士 地, 氣 候, 和 可 序, 以 取 然沒 得 的 生活 自然 資 料, 生 遺 些 活 是 自

能。 人 脫 雕 了人 的 刷 係, 怎 樣 也 不 能满 足 他 的 需 要。 人 和 人 的 關 倸, 就 組 織 成 所 謂 祉 會。 所 以 實 際 上

社會的 適應

沒

有

共

同

的

以

及彼

此

合

作

互

助

的

秩

依

有

從

取

得

的

可

變

了

眞

的

把

個

嬰

兒

抛

棄

於

自

然

環

境

他

就

天

也

不

能

從 會 就 來 好 不 比 會 是 有 細 過 眞 胞 組 正 生 成 的 活 有 於 機體。 祉 會 以 迫害 外 個 的 人, 個 社 人。 會 個 自然 人 和 受着 社 會, 創 並 傷, 不 是 摧 互 毀 社 相 會, 對 立 個 人 的。 也 個 同 人 鏕 好 比 絕 滅 是 細 個 胞, 人

社會是這樣有機**地聯繫着的**。

一 社會的組織和活動

秩 諸 取 是 生 家. 序, 般 活 暖, 活 庭 而 個 的 便 個 滿 趣 動。 同 不 槪 人需 時 味, 能 為 足 括 便不 其 是 的 不 調 要 名 整 最 原 有 的 簡 始 能 氏 其 詢, 滿 包 各 單 不 族, 的 足 生 的 含 有 部 個 落, 產 生 着 種 人 只要 種宗 的 組 理 無 团 家 統 織 的 數 需 教. 種 等 御, **✓** 兩 牧 要, 趭 鬬 類 個 的 場, 便 的 術, 爭, 人 組 以 田 不 人 道 抵 織, 莊, 能 德, 和 上 與 拒, 哲 其 屈 作 Λ 爲 不 坊, 學, 以 共 法 服, 的 行 同 科 律 贄 共 組 的 許, 會, 同 織 學, 政 和 活 凡 治 輕 工 的 勞 力, 所 蔑 共 廠, 動 的 商 同 謂 活 等 而 紛 店, 使 的 有 文 動。 等 化 爲 歧 用 活 的 矛 的 共 動。 團 的 了 好 同 人 體, 組 盾 組 類 便 奇, 的 織 的 織 行 奥 工 最 是 求 和 其 初 具 活 知, 爲, ___ 生 和 爲 個 動。 同 而 技 飮 有 產, 祉 情, 能, 食, 會 交 滿 换, 種 而 眠 組 足 有 共 分 息, 織。 快 禦 配 家 祉 威 同 寒, 庭, 的 和 的

逋 各 種 研 活 究 動 道 的 各 分 種 類, 社 彼 會 此 組 往 緞 往 和 不 活 同。 動 而 的 主 起 要 源, 的 演 變, 不 外 而 如 探 究 Ŀ 所 其 述。 因 例 果 如 的 孫 關 末 係 南 的, 是 註 祉 $\overline{}$ 會 學。 分 社 社 會 會 活 舉 動 者 爲 對 左 於

和

社

類:

生命 的 維持

種 族 的 延 續;

羣

體

的

統

制;

四 趣味 的滿

足。

個 人就從這 些社 會的活動中滿 足他的 需要

個個

人和

相互

能

足

他的

不是消極 於自 最 過有 的 需要同時社會也必須能夠供給個人的需要纔能夠維持其原有的組織和活 偉 國 然, 大 家, 效的生產組織但現在 的文 會經 就 地被 不 化組 是消! 是人 社會的 **她的組織所完全宰制而也能夠積極地變化物使牠更適合人們的需要不過在人** 織而 類最 極 地被牠 愈到 高的 適應) 晚近牠愈 所字 則除小規模的農業, 政治組織現代則蛻變爲 制的, 個 卻積極 加崩解了所以人 人 在 他的生 地控 手工業以外已很快地為工廠所替代了! 御 活中必然地要適 轴, 民主的國家了僧院和 人對於社会 驅使 牠供 會的 着 應 適 人 的 應不 社會的環 利 教會在日 用同樣, 只是消極的 動例如家庭會 境, 歐洲 人 纔 對 意義。 中世 於 君 滿 主 卍 經做 會,也 人對 紀是 専制

社會的適應

類 的 歷 史 上十 八 世紀 之末葉因· 自 然 科 學的 發 明 和應 用人對於 自 然的 控 一駁已經 有飛 選 仞 的 進步。

造 而 成 怎 了極 楪 運 可 用 驚 科 奇 學 的 於 機 械 體 文明, 的 統 而 制, 貧 卻沒 窮愚昧迫壓戰爭, 有得 到 多 少 成 遺依然存在 功。 以 致 人 雖 着而 征 服 且愈 了自 加深其危害 然, 生產了 極 的 鉅 程 的 财富, 度。

有照自然科學的步武而前進配了

做

自然

x的主人卻?

成了人

八的奴隸但是

道並

一不能證明社會組織的不可變化只證明社

(會科學)

烫沒

三 社會的演變

和 個 人 發 展 的 過 程 樣, 社 會 也 在 不 斷 的 改 組, 變化 過程 [之中遺] 個過 程, 謂之 進 化或 演 變從

達爾文 的 ·研究現代社會學是全般建築在 (發見生) 物 進 化 的 原 ´則以後, 演變的 孔 德斯 概念上 賓塞 等(註二)把進化的原則, 的。 應用於社會組 織 和 活

動

卻 在 不. 祉 斷 地 組 或 織 漸 和 或 活 驟 動 地 的演 演 變。因 變 爲 個 毎 人 一代 生命 的 人 的 們都 短 促 在 生 維 持着他們的 看 不 到 多少 社會組 的 變動, 常 織, 會 而同 異 時 樣 祉 地 會 短 組 視, 而 織,

的 把 社 類, 會 公月有1 看 成 氏 永 族 遠 的 維 組織, 持 着 漁撈狩獵牧畜等的 牠 的 原 狀。 其 實, 從 歷 生產活動到: 史 上 看, 祉 7 會 文明 的 變 開 化 始, 卻 織有官 很 多 了。 家庭田莊作 在 經 濟 方 坊行 面 說, 原 等 始

治, 等**,** 以 建 司, 經 袓 過 貴 銀 許 先與 族 行; 進 多 行 統 其 多神 農耕, 不同 治, 活 動 君 的階段。 主 手工 崇 和 拜 統 闍 製造, 的宗 治 係, 這 而 複 各方 教權 達 和 雜 到 交換等活動。 到 了 非專 威 面 卒 的 的 道德等等自然地 組 民 門 織和 統 研 治 究 到近代牠們 活動, 者, 的 時 不 當然 ·期在文化方 易了 劃 是互 解。 的 成 在 地 相關 位, 政 治方 叉讓 個 面 說宗 時 係。 代。 例 給 面 教藝 牠們 說, 如 巨 人 農 大 怎 業 術, 類 的 様互 I 道 也 的 海 哲學 經濟, 廠, 經 農場 過了 相 封 駶 建 科 氏 鑛 聯 貴 學, 互 族 山, 相 族 也 鐵 統 各 路 治, 的 政 各 封 公

把 那 以 是 前 歐 社 的 美 會 生產 祉 學 會, 上 組 無 最 織 韽 有 和活動 是 趣 緪 味 濟 的 和改變了E Ŀ, 探 政治 討。 上, 或 同 時英美法等國政 文 化 Ŀ, 在 十 八 世 治上 紀 有 也 確立了平 很 顯

著

的

轉

變。

機

械

業

的

興

起,

民

統治的基礎

而

切

文

化

Ŀ

的

變動,

又和

這

工業

經濟

奥平

民

政

治

有

密切

的

關

係。

湿 貴 濟, 是 族 安 政 政 中 治, 然 治 國 文 生 的 社 化 堂 活 會 的 於 皇 的 各 我 的 演 種 規模 們 變 新 的 與勢力 雕 T.º 可 大 中 的 是 國 侵入 古 以 有 很古 老 後 八我們的中 的 的 社 演 的 文明。 癴. 會 安靜的環境這纔使社會組 組 卻 織裏。 非常 遠 在 三千 地 ___ 八 遲 年 前, 四二 緩。 直 我們 年 到 戰 歐 已奠定 敗 美 的 沚 織不自 結 會 急 我 果, 們農 纔 劇 主地 門 地 業 戶 轉 發生 大 癴 經濟 開, 過 重 和 讓 了 大的 我 封 世 們 界 建

穢, 也 變化然而我們的工業至今沒有能夠發展農村經濟卻已敗壞得不堪了其他政治文化的種種組 無 一不是舊的已經崩解而新的沒有成立整個中國社會在一個苦痛的演變過程

四、再論教育的意義和目的

展一 中 進行的個人行為的變化 個概念之外常同時提出對於社會的適應的第二個概念。 現 在我們可瞭然 於教育的意義了教育是 就是爲適應社會的環境而滿足他的需要所以教育學者於個人的 個人生長或發展的過程這過程是在社 會 的 環境 發

教育是適應) 如盧的格(註三)說:

教育是使個人適應現代生活的環境同時發展組織和訓練他的能力使他有效地正當地利,

用道環境』

人教育是了 需要的 滿 足) 也 有從需要的滿 足 點說的如桑代克

『教育是人類需要的充分的滿足』

消極 地順應而要加以積極的改造這是前面已說過的對於個人因爲他的各種同 要得到這樣充分的滿足他以為環境和個人都要經過適當的變化對於環境我們不只是 需要是往往互 相

變化, 衝突 入的而且: 人和人團體和團體國家和國家種族和種 族間的需要更是 互 相 矛盾的人的行 爲不

而使這些衝突矛盾得以! 解決, 調和, 則需要的 |充分滿| 足是 不可 能 的。 住 四)

教育是生活的預備) 聯帶 地我們要介紹有力的斯賓塞的舊說。 他以為

教育是完美生活的預備。

當授予者也。 人能 析言之何以治 限 於物質 L力於最² 他 解 釋 已也於任何情形下 有利 道: 身何以 『生活之術爲何實爲吾人之最要問題吾所謂生活之術者固就其廣義言之非但 註五 益之處以使人己交利要言之何以爲完美之生活此其吾人所應知亦教育之所 處心何以臨事何 當任何事務其制行之正法爲何此問 以立家何以 盡國 民 之義務何以 題之廣大誠足包括 用天然之美利, 二切。 何 以 更分 用吾

來; 的 舊 說, 是 如 以 就是 果 把 兒童 這 預 預備 備 | | 自己爲本位的並不以「成人」爲本位他說把教育放在預備的概念上有三 <u>__</u> 改為「 個名詞: 適應」這種說法實在沒有什麼可以非難的。 他以 爲兒 量 的 生長 或 發展 是一 現在 的, 杜威竭力攻 並 不 在 遙遠的 擊斯賓塞 將

穜 惡

社會的適應

於 第 現 惡 在, 果, 道 是 教育放在這個基礎 人 J 曉 得 的 事 實,將 上便喪失了現有的動力 來 是 遙 遙 無 期 的, 沒 有緊 便不 急 知利 的 需要, 用現 有的 奥 可 見 動 的 機。 兒童 形 式, 是生 去引

起 活 他 的 注 意。 我 們 若 預 備 不 知何 物 奥 不 知 何 故 的 將 來, 就是 丢 掉 現在 已有 的 動 機, 反 到 模 糊 碰

巧 裹 面 一去尋 覓 動機。 第二 惡 果, 在這 種 情形 之下, 適足 焚 勵 遊移 寡 断因 循 延宕。 所 預 備 的 將 來, 旣

見 是 遙 有許 遙無 多非 期, 在 將來變成現在之前, 常 的 機 會, 有許 多可造 中間還有許 的 事 業, 便 多時間 把 將 來 延 爲什麼要忙着預備將來呢於是有 延擱起來了·····∮ 道 樣教 育便 受了 人 番 看

阻 滯, 不 如 最 初 就 使 勁 叫 種 種 環 境 向 這 方 面 發 生 教 育 的 效 力。 第 Ξ 一惡果是怎 偏 重 成 人 所 預 期 的,

因 襲 的 標 準, 忽 略 兒 董 個 别 的 標 準。 <u> ---</u>

現

如 教育 是生 長, 逭 種 教 育 必 須 實 現 現 在 的 種 種 可 能 的 事 情, 由 此 使 得 個 人 更 適 宜 於 對 付 後

得 來 現 的 需要生 在 的 經 驗, 長 不是 盡量 領刻 豐富, 之間 盡量 !就完備: 有 意 義, 逭 的, 乃是向 樣 來, 着將 現 在 既於不 來的 繼 續 知不覺中參入將來將 的前 進。 我們 用全 來 副精 也 同 力, 肼 使 顧

註六)

所 以 杜威 說: 教育 是 生活, 不 只是生 活 的 預 備。

在 逭 番 討論 中杜威所攻擊的是舊時教育的漠視兒童生長或發展的現實的階段, 面 其 涉 及

斯 下 文自會! 賓 塞 的, 明 則 白。 任 平心地說生, 預 備 ___ 個名 長 是 嗣。 -7 但 向 斯賓 着 將 寒原 來 的 粗糠 也不是以生活 的 前 進, 是對 的 預備 於社 代表 會 奮教 環 境 育的: 的 鑆 内容 續 的 的, 適 看了 應 那

末, 教育是 生活, 也同 時 是 生 活 的 預 備 了。

(什麽 是教 育? 我們 總括前章 和 本 章說教育是 一發展的 過程, 在這過程 中個 入 得到 對 於社

的 適應。

會 師, 的。 粮 若就 有目 教 育的 的。 發 展 而 目的) 的 他們所 過程 有 自 削 的 章 身 目的, 的末了會引杜威所說 而 言, 也 只有 不 繼 是 續 __ 教 的 發展, 育 逍 並 ___ 教 個 沒 名 育的自身並沒有什麽目的。 有 什 嗣 所 麽 表 目 的 示 的。 的 抽 象 觀 念。 _ , 只有人父^B 是 前, 目 的 分 母 教 是 社

抽 象名詞, 這 不 是詭 而 非行 辩: 爲 凡 變化所 離 開 社 期達 會 的 的 組 具 織 體 和 活 結 果。 動, 例 丽 如 提 我國古代儒家 出 的 個 人 發 展 說 的「率性」「 類 的 目 的, 就 全 盡性, 是)「致知」 種 過 程

致 良 知 等等都 是遺機那怕再把性來分析, 如 中庸所謂: -喜怒哀樂之未發謂 :之中發而皆 中

節 謂 之 和 致 中 和, 天 地 位 焉, 萬物 育焉。 那 が 怕 再 把 良 知來 分析, 如孟 -人之所不 學而

教育概論

能 者, 其 良 能 也, 所 不慮 而 知 者, 其良知 也: ـــا 註 七) 總還 是說 的 過 程, 而 沒 有 提 示 結 果。 不 學 而 餡

者」更不過是行為變化的起點罷了。

現 代 哲 學 者 和 教 育 學 者, 倘 使 也 離 開 祉 會 的 組 織 和 活 勤, 而 提出 發展 船 力 或 完 成 人

格し 類 的 名詞 出 來, 則其 **加象性就沒有什麽兩樣可** 是他們已不這樣說了, 我們看 凱 欣 斯 泰 納

(註八)指示的教育目的:

教 育 的 目 的, 在: 把一 定 的 文化 價值, (宗 教道 德, 知識, 藝術, 生產技能 等 輸入 兒 童 經 驗 中使

他 能 自 由 地 發 展 他 的 船 力, 而 謀 社 會 的 幸 福。

或施勃郎格(註九)所說:

教 育 的 目 的, 在 將 各 頹 客 觀 的 價 值, 生 理 的, 經 濟 的, 審 美的, 理知 的宗教的) 轍 入兒 童經

驗

中以完成他的整個的有效能的自樂的人格」,

的 價 值, 追 都 是 兼 社 顧 發 會 的 展 活 $\overline{}$ 動 兒 的 重 評 經 驗 價, 而 可 和 以 適 具 應 體 文化 地 列 舉 價 值 的。 簡 單 兩 個 說 來, 方 兒 面。 所 重 謂 發 展 了文 的 化 結 果, 價 是 值 項 或 __ 項 客 具 觀

體 的 技 能, 知 識 或 理 想。 我 們 不 能預定兒童發展 的 限 量, 我 們 只 能 照 社 會 的 評 價, 而 決定 他 所 應 獲

得的技能知識和理想。

際教育上所要解答的只是遺樣一個具體的問題教育應達到什麼技能知識理 想的

的 結 紀果爲別: 於那抽象的 統合的教育目的選樣具體 的, 分析的 結果, 心稱爲 「教育目 標。 (性 0)

麼埋 想只有問 具體 的教育目標) 間 牠能不能使學 道 習者適應環 種 目標是以適應 **須境**, 的觀 足需要首先提出這問題的, 點來 決定的我們選擇什麼技能什麼知 就是斯賓塞什麼是最 識, 什

有價值的知識他依着等差列舉如下:

和 和 自 自 我 我 生 生 存 存 間 直 接 接 相 相 關 關 的; 的;

三關於種族繁殖的;

四關於維持社會和政治的關係的:

五關於利用休閒和滿足趣味的。

合。其 實我們沒有 讀 者 如 把道 可 和 以 本 激訝 章 開 的 始 理 所 由: 引 孫末 具體的教育目標是決定於實際的 南 列 舉 的 祉 會 活 動 比較, 會 泚 驚異 會 活 地 發現 動 的。 牠 們 的 不 謀而

第二章 社會的適應

近 + 年 來, 美 國 豣 究課程 問題 的 專家, 如査 特 斯, 巴必脫 等, $\overline{}$ 註一一) 高 唱 活 動 分 析 法, 枞

能, 據 知 社 識, 會 調 和 理 査 和 想 統 計, 决定 逐 項 生活 列 舉 起 的 需 來。 葽, 以 致 因 連 而 篇 編 累 制 幅, 教 育 縷 析 的 條 目 標。 分, 弄 他 們 成 要把 十 分 繁 教 瑣。 育 所 倘 期 使 達 餛 納 的 結 下, 果 社 會 活 技

動 和 教 育 目 標, 仍 不 外 前 述 幾 個 部 門。 我 們 引 龎 錫 爾 ^ 註 的 話, 作 個 結 朿:

們 動 增 動 I, ---以 作, 我 必 專 進 定 以 業, 健 們 外 及 要 的 合 康, 弒 做 作 人 結 取 縦 們 得 覽 果, 的 的 工 所 ·活 只 衣 人 食住 产 類 作, 發 動, ļĽ 生 可 對 的 的 動 的 於 需 是 生產, 資 政 要 本 I 作之 和 身 治 料。 所 運 爲 活 的 外, 動, 生 活 轍, 欲 動, 分 達 便 我 的 們 共 配, 此 मि 快 同 消 目 發 越。 也 要 現 我 遵 費 的, 遊 守 各 我 們 必 須 們 戲 法 盡 在 律, 憑 生 閒 其 慣 青 藉 活 暇 任。 中 例, 適 的 也 當的技能 時 和 此 時 有 外, 候, 休 風 間 俗, 和 常 閒 還 有 以 精 欲 的 謀 T 關 力, 從 活 具, 事 動。 共 大 於 同 和 部 各 這 調 分 的 節 正 種 種 幸 都 確 活 人 的 與 用 的 動, 福。 遊 來 知 戲, 不 以 人 維 Ŀ 識, 在 的 如 持 看 都 關 而 取 得 是 做 生 倸 活 欣 分 भें भे 我 和

賞 音 樂, 춑 術, 和 遊 霓, 以 及 其 他 本 身 發 生 快 成 的 事。

從以 Ŀ 各 種 繁複 的 活動 中, 我們 可 以 概 見 人 類 的行 為不 外起於下列 的 幾項需要而 求 其

足:

三六

一康健——生命和健康的保持

三公民 二工作效能 對於 社 利用文明生活中的工具符號與其他實際業務上所需的特殊技能 會的制裁 和 調 節, 典 團體 的活動的合作參加。

四休閒——利用閒暇使生活向上而豐富」。

具體的教育目標就包含道健康職業公民休閒四大類。

閱續

斯賓塞(任鴻筒譯)教育論(商務)

杜威(都恩潤驛)民本主義與致育(商務)第八章教等上的月的

配納解(鄭宗海沈子善譯)設計組織小學課程論(商務)第一章课程與教育目的之關係。

波特(孟寨承譯)現代教育學說(商務)第六章教育目標之社會的決定。

莊澤宜教育概論(中華)第一章。

程其保教育原理(商務)第三部教育的社會的原則

問題

第二章 社會的適應

(一) 說明近代社會的演變。

(二)討論左列教育的意義

1『教也者長馨而救其失者也』(禮配學記)

安焉不見異物而遷將是故其父兄之數不肅而成其子弟之學不勢而能』(管子) 2 『處士必於閒燕處農必於田野處工必就官府處商必就市井……旦暮從事於此以教其子弟少而智爲其心

3 『學者所以反情治性盡材成德也』(王充)

4 『爲學之大益在能變化氣質』(張載)

5 『童子之情樂嬉戲而憚拘檢如草木之如萌芽舒暢之則條違摧挽之則枯憂故凡誘之歌詩者非但發其愈志

而已亦所以洩其跳號呼嘯於詠歌宜其幽抑結滯於音節也導之智體者非但肅其威儀而已亦所以周旋揖讓而動體

(三)對論左列教育的目的:

其血脈拜起屈伸而固其筋骸也』(王守仁)

1 知識道德與度敬(廓美紐斯)

3個人和社會的聯合的預備(哈立斯)

4強健勇敢同情智慧(羅素)

5養成健全人格發展共和精神(民八教育部教育調查會擬訂的教育宗旨)

(四)什麽是課程編制上所謂活動分析法

(五)根據社會活動以決定教育目標有沒有批評

(註1)孫末南(W. G. Sumner) (1840-1910)美社會學著著 Folkways 等數又有與 附註

Keller

合著的

The Science of Society 四回卷

斯賓塞(Herbert Spencer)(1820-1903) 英哲學家關於社會學教育學也有著作已歸的有嚴復驅學肆言任鴻 (註二)孔德(Auguste Comte)(1798-1857)法實證主義哲學家近代社會學的創始者。

簡教育論。

(註三) 魔的格 (W. C. Ruediger) (1874-)美教育學者著 Principles of Education 等。

(社区) 參閱 Thorndike and Gates, Elementary Principles of Education, Chapter II.

第二章 社會的適應

教

(甘五)引任釋教育論。

(註六)引那牌民本主義與教育第五章。

(註七)「率性」見中廣「藍性」見中庸和孟子「致知」見大學為宋儒所常引用「我良知」則是明王守仁的學說。

(註八)凱欣斯泰納 (Georg Kerchensteiner) (1855-1932) 德教育者曾任 Munchen 大學教授並在該市

創勢動學校 (Arbeitaschule) 氏的思想和杜威很有相同的地方。

(註九)施勃郎格 (Eduard Spranger) 德教育哲學者現柏林大學教授

(一〇)目的英語為 Aim 目標為 Objective

(一一)查特斯(W. W. Charters) (1875-)現美國芝加哥大學教授者 Curriculum Construction,

The Teaching of Ideals 等後者有吳增芥釋本——理想的培育法

巴必脫 (F. Bobbitt (1901-) 亦芝加哥大學教授著 Curriculum; How to Make a Curriculum

幹 写課程論名著。

(一二) 雕絲爾(宮. G. Bonser (1875-) 小學教育專家現美國哥倫比亞大學教授者 Elementary School

Curriculum 鄉宗海沈子善釋設計組織小學課程論。

矛三章教育機關

社會的環境

人 在 生 長 或 發 展 中, 變化 他 的 行 爲, 得到 對 於 社 會 珢 境 的 適 應: 這 是 最 廣 的 教 育。 丽 切

祉

會 組 織, 如 家 庭, H 莊, I. 場, 商 店 等 等, 也 便 是 最 廣 義 的 教 育 機 關。

技 到 由 事 能, 了 兒 生 存 文 童 知 在 明 在 的 識, 原 競爭。 時 社 始 理 想, 代, 會 社 沒有 組 會裏, 蓄 積 織 自然 和 那 凡 了 所 的 活 ----謂 對 複 動 個 雜 中 是 於 文 的 專 化 人 的 麥 的 共 施 的 加, 教 迫 同 墓 害 經 育 仿; 的 驗, 很 也 人沒 嚴 或 靠 愈 豐富沒 酷, 長 發 老, 有 人人 明 那 的 祭 文 師 日 有 個 出 字 的 系 是 記 指 而 統 載 專 作, 揮, 的 受教育 教 日入而 下 而 獲 來。 學, 幾於 文 得 的。 者。 明 息, 簡 不 無 程 道 也 度 單 斷 法 就 可 敿 的 地 技 以 是他 以 高, 共 能, 傳 道 遞了。 們 同 知 記 載 的 識, 的 勞力, 這 教 信 下 育 來 仰, 纔 的 了。 就 從 有

特 殊 的 種 社 會 組 織 稱 爲 學 校, 和 車車 教 學 活 動 的 教師 和 學 生。

脫 離了 拿 加 舉 會 校 的 來 許 和 多實際 其 (他社 的 會 活 組 動, 織, Mi 如 家庭, 專受學校的 工場等 教育, 相 斑, 總 牠 不 的 能 教育 沒 有 的 效 時 力是 間 的 限 栫 制。 别 而 顯 著 且 學 的。 校 可 的 是 特 殊 個 璟

第三章 教育機關

境, 無 日暴之, 論 如 何, 只佔 + 日 寒之」 個 人生活環 的 情 形若限: 境的一部分教育的效力若 於學 校 的 璟 境贵 不 有 真的 只 齊 限 X (傅之衆楚・ 於在 校 的 時間, 人 咻 之 那 世 的 不 影 有 您?

所 以 學 校 雖 然 是 文明 社 會 的 崻 殊 的 教育組 織, 卻 決不ら 是牠的 唯一 的教育機關。 最廣義的 教

育

機

關還是整個的社會。

最 學 校, 有 密 那 舊 切 時 ___ 的 有人把教育分為家庭教育學校教育社會教育三個部門這不是論理的分類。 種 關 不 係 見社 的 家 會 庭, 的 學校, 紙 織呢? 職 業 本 章説 組 織, 文化 明 教育的 組 織, 機關, 丽 終之以 並不 嘗試 國 任 何 分 類, 但 刻 泚 和 個 人 的 發展 家 庭,

二家庭

先在 這環境裏進行我們雖不必定照羅素說: 製兒最早的環 境」 在嬰兒發展 的 過程中家庭 - 兒 童 一的品 是他 性, 在六歲 的最早的 入 八學以前只]環境他的 已大部分完 行 爲的 變化, 成 就最 了。

但浪 姓一) 費, 可是兒 而 Ħ. 困 童 難。 墨子 在家庭裏 染 絲 已有的 的 嚳 喻, 學 說: 習後 染於蒼則蒼, 來要重 新改 染於黄 變所 剣黄。 已有的 (所入者) 教 育後 優其色亦 來又要 變, 改 ……故染不 教 育; 二不

可不慎】最早環境的控制與不可不慎呢。

的 行 爲, 獲得學習的 的 變化) 行為怎樣從遊戲 嬰兒期生長和學習的過程在第一章第六節已略說過了嬰兒怎樣從遺 中自然 地 一發生行 7為的變化? 這是 毎 ___ 個 做 父母 的 人, 應. 該 傳

而 慧 心 地 指導 的。 我們 且 引 陳 鶴 琴 的 本 很 有 趣 味 的 家庭教育裏 所 說:

小孩子 大概 是喜歡弄 沙泥 成礫 石的……一 嗚 有 一天同 我到 野 外 去, 看 見一 堆 沙, 就 走 過

去

玩; 玩了好多時候還不肯回去。 他有時候喜歡敲釘我就讓 他去敲釘。 他有時候喜歡翦紙我就讓

他 去翦 成 鳥 獸人物的形像總說。 句, 我 是讓 他去試驗物 質不 願輕 意去阻 止 他 的。

能 鳴 随 便 湿沒 亂 的, 塗不 有 成什 兩歲, 麼東 我就 西但 給 他 習慣到了一 費圖 他 是 非常喜歡塗鴉的。 的 機 **险會我買了一 倉**顔 月, 在 道 色蠟 個當 見我是極; 筆和 紙給 西了。 他, 注 땢 意 他 他 畫畫。 坐 的 姿 當 勢, 初 他 和 只 執

個 月, 他能畫 ·得有點意思了而且在不知不覺之中已學會了許多顏色的名字。 雏

的

姿

勢

以免他

養成

壌

的

兩歲零

九個

他

就能

養

成

東

到

現在

(三歲

芃

多時 鳴 候, 我們 三歲大的 大家要吃 時 候, 有 飯了, 一天他將 我 叫 他 把 他自己的 書籍整 書 理 搬到 好, 他 心說要吃飯了吃 我們的房 裏來, 吃 作販賣 飯以後再 的 遊戲玩了 放 好。 吃 過 沒 後, 有 他 說 好

要睡 後來 我 對 他說: 我幫助你 一同搬, 我就 海荷 海荷」 地叫 着替他 整 理 起來; 他也

玩 弄 海 荷, 過 的東 海荷 西。 地叫着把書籍搬到 在 這個當兒做父母 他的書架上去了小孩子有時候不高與 的, 可以 用他 苹 白所 喜歡 的 東 西 去 1助他的 獨 自去整理好 舆 **、趣**「海荷! (他所

地 他早晨起來就吹洋號我低着擊對他說「不要吹媽媽妹妹還睡着呢」他一聽見我的話, 叫 着 搬東 西, 是一鳴所最喜歡做的所以我就利用 道 種方 法去引導他。 就

不吹了。 你要叫他不吹洋號你自己須先要低着聲同 他說話所謂正 己而後正 人倘 使你亢喉高

解同 他 說那末: 他也不 肯聽 你 的 話而 不吹洋號 的。 一天我吃中飯後 た客廳裏 打盹。 他進 來 對 他

小親 說 話, 看 見了 我 睡覺, 他低 着勢 對母親說: _ 釜釜 睡了, 就不 作聲了這 種 顧 熽 別 人 安

寧

是低 的 動 着聲音說的。 作, 是逐漸 養 成功的 而且常常對他說: 平 常他妹妹在房裏熟睡 「妹妹睡了不要作聲」我們常常以顧慮別人安寧的話說, 的時 候我們進去必定 願着 腳 步 走 纳, 說 話 也

給 他聽, 而且做給 他看, 所以他今天也能夠 顧慮我的安寧了。

在行 爲 的發展中兒童情緒 h的反應, 如恐懼, 忿怒等也是要有聰明的 指導的我們 再 引 |陳 氏所

舉的例:

他 兩歲多的時候凡一響雷我就帶他出去站在屋簷之下看看天上莊嚴的 雲彩 美麗 的

第三章 教育機關

閃 以 電 憴. 對 並 他說: 指 着 县 這 對 像 他 說: 條帶多少好 道 裏 像一 看, 座 山, 因 那 裏像 我 **這樣** 隻 狗; 對 他 說他也就很 道 是 狗 的尾 快樂 色那 地看 是 狗 電看雲鳥雲雷電 的 耳 杂。 叉 指 着

本是可愛的自然現象爲什麽反以爲可怕呢」

了。 嗎? 退, 並 我 後來 且 同 叫 他拿了 贼 鳴 說: 我的 咬! 歲 **深零十個** 棒, 我 也 去 走 月) 刺 過 在: 刺 去, 草 看, 在 地 地 但 是 上 上 遊玩 拾 觸就 了 的 根 時 縮 棒輕 回, 候, 他看 「仍顯出: 輕 見 地 去刺 怕 一隻大蟾 的 **||様子可**| 着 那 蜍就 隻 是 蟾 舉起 比當 **蜍說**: 手來, _ 初 蟾 好 蜍, 向 得 着 你 後 好 多

他 不 的。 肯始 有一 的 小 孩 袓 天, 子以 母 則 去 求 我 拿 我, 同 哭來要挾的時候做父母 水之不 7 他 玩 顆 鞦 裑, 來 韆, 後來 機之 給 他, 以 我 我不 哭, 們 答應不許 哭得 要吃 的 飯了, 應當絕對 不 夠, :他吃他就 我就 就 躺 地拒 對 在 他說: 地 上 絕他……」鳴 躺 一撒野了。 「要吃 在 地 上大哭我 飯了, 文 一天, 吃了 有時候也是以哭來 在吃 們 以 不 去踩 後 飯 再 以 前, 玩。 他 ……後來 他 要 吃糖, 要挾 定

他無法可施只得不哭了』(註二)

關於這艾偉也這樣寫他的經驗:

當 他 兩 兒童 他 養 三次以 次的 價 成 臥 不 因 好的 經 於 所 後, 驗, 地 求 習慣, 不遂, 的 雖 不 有 到 時 候長 致優 所 以後 兩分 要求, 鐘, 凡有所 者儘可走開; 臥於 他 他 地以 也 竟自己爬 不 求, 必用 用 表 此 如 示 其忿怒 起 他 法 此 了。 · 來到 法以 在. 書房裏優 队房裏轉其 長者 (註三) 相 要 女俠……其 越拖 臥, 丽 他必越不 父母, 我 們 實道 而對 全 -起來終必 種行 離開 於所 為是很同 他 要水 到 臥房 允 易 其 的, 裏 制 竟 所 水 去。 JŁ 字不 據 的。 作 提 者 使

以 活 的 我 瑘 指 道。 上, 動, 時 們 學 我同 和 關 欲 候, 對 家庭教育」 教導 於前 於嬰兒 求, 大 人 煩 他 者嬰兒 們 悶, 不 法尤其是賢父母所 講 天天接 苦哀, 的 理 動 機, 衛生保育法 所 大 地 人 情緒, 謂 近, 拒 家 小孩子定然也如 方 們 絕, **斥駡**, 纔 庭 都 學習要有 威 難 教 應了 以及 到, 甚 以 育, 至 不 不 理 怎樣 解和 解。 毆 相關 外 禁 對 打; 兩 我 其實 實習我們上 此。 的深 他 以 的 個 **警楽** 們發生了 **散身處地爲他們想起來頗爲代抱不平(註四)** 前 方 小孩子 面: 不 刻 的了 一是 會 知 注 識, 解豐子愷 誕兒 深切 們, 面 都是做父母 意 一不避繁冗徵引許多例 於 也 自 的同 健康 此, 近 有 情。 說: 威 的 來, 的所 情, 保 推 家 -持 想 小 也 裏 必需。 孩子 自 世界 和 的 增 有 孩 進, 人生 的 關 子 子, 於 切 們 主 後者, 觀, 張, 是行 也 小 都 就 孩 世 長 奥 界 是要 則 爲 子, 大 到 人 兒 發 回 觀, 童心 顯 展 及其 衝 想以 四 歲 突 出 的

所

見的

許多家庭裏的

二兒

童心理學的研究給兒童造了無量的幸福

歲 纔 就 因 學的, 爲 近 現在 代 社 已不 會生 能不為學齡以下的嬰兒設幼稚園嬰兒園託兒所一 產 組 織 的 變動, 大多 數的 父母不能不 離開了 家庭 而 類的教養機關雖 入工 廠向 來 兑 童 一然這 到六

樣, 每個做父母的人依然負 有兒童教育 一部分不容諉卸的責任。

二學校

、控制的環境] 的: 於家庭鄰思 變化技能 里以外社會供給兒 獲得, 童發展 個 栫 殊的 環境 進行。 -學校學校! 是再

裏: 爲 刺 教 激是 育而 很複雜的在這 存 在: 衍 爲 的 裏卻化成簡單是互相衝突和混亂 能和 知 識 理 想的 在學校裏有 的在這裏卻選擇而組成 計 劃 地 在 别 秩 的 (序刺激和 祉 會 環境

反應 的聯絡原須經 過浪費的嘗試在這裏也因指導而可以經濟地構成總之學校是 個控 制 的

環境學校的發生是人類教育上一大經濟。

(學校和 社會) 英語 school 源於拉丁 語的 schola 原有閒暇 吸的意思上 章末引管子 也 說:

作 戯 年齡, 士必於 應該 朋 人人 燕。 <u>__</u> 人沒 有受學校教育的閒暇的但在生產沒有發達的時 有 崩 暇, 不能 夠 有學 校的 生活依 照兒 莆 發展 候, 的 **と生存**艱 順 序, 凡 難, 沒有 連兒童 堻 到生 的 開 產 暇, 勞

界三章 教育機関的

四八

作, 狩 也 號 他 是 替代了實 們 希 的 有。 學 因 此 智, 際行 古代社 也 漸 爲這樣, 漸 會的 和 生產 「庠序 _ 文化 活動 無 學校」之教都只限於少數的士人他 和 關。 _ 最 初 職 業, 以文字符號 截 然 記載 學校 ----變 切 爲 技 讀 術 們旣 知 書 的 證 地 的, 能 方, 夠 到 後 士人 脫離生產的 來 成了 竟以文字 終身 勞

行六藝(註五)不肯去學不肯去智,曹一淸初顏元也攻擊朱熹說「先 閒 和 職 暇 業 的 分子古代也 的 分 雕, 九也攻擊朱熹說一 學校 和 倉 社 有 會的隔膜可 不 少反對 又算 生輩 以讀 乃是 ·甚麼」可以 含生 必 書 然 爲 的 盡 學 結果。 死, 間 是 在: 的 ん人来が 思 直到 學校裏的士人既不須做生產的勞作則文化, 講 現在, 朝 護著 陸 我國 四字 九 淵 上用功夫全忘卻……六德六 的 問 許 朱 多學 熹, 校 畢業生還是 堯舜 以 萷 讀 狧 甚 然 麽

不 恤 民 生 艱 難, 不 知 社 會 疾苦, 不事 生産 一勞作 的 消 費 者。

壆

校

本

來

是

社

會

爲

教

育

而

栫

有

的

種

組

織,

到

了

逭

種

組

織,

和

社

會

隔

離

而

不

能

互

相

適

應

的

時 候, 社 會 自 |然要把 他改造了杜威所說: ---教育即 生活」「 學 校 仰社會一 就 成了學校改造 運動

中的幾個口號

壆 校 教 育 的 系 統, 組織, 內容 (課程, 一)方法是本書以下數章的課題這裏暫且不說。

四 職業組織

必要 的 職 技 能, 和 知 識以 育 及工 生產 作 的 組 效能 織是大多數人的重要教育 和 紀 律, 合作 和 互 一 助 等 機關。 理 想。 他們在實際生產勞作 逭 學 校 以 外 的 職 業教 :中**,** 獲 育, 乃 是 得 生 人 們 活

最 普 偏 的 教育。 我們 可以 說: 凡 農 業 手工 業 階 段 的 生 產 訓 練, 都 是 在 生產 組 織 的 本 身 H3 進 行 的。

得 的 行 出 爲。 徒弟 毎個 師 **L**. 制 而自營 業 度 主所 收 所 手工 的 業。 學 師 業 徒, 傅 的 對於 徒弟 人數 (既有限) 徒弟, 制度 是 面 逭 而 徒弟 得自 樣: 擧 出 由 徒 師 使 以 的 用 契 期 他 約 限, 的 從 又是 勞力, 屬 於 那 業 **厥長**長 面 主, 就 鵥 逭 指揮 工三 在 無 年, 他 形 的 舉 中 I 習 減 作, 少了 年, 約 束 期 闹 滿 他

的 7 指 解。 到了 導。 產 業 同 革 時, 逭 命 新 時, 以 徒弟 的 生 後, 工 制 產 麻 I 巴 制 和 具 度 和 洲 技 代 會 舆, 生 術, 工 產 應 廠 用 組 裏 着 織 衆 很 不 多 多 相 的 適 科 I 應, 學 人, 自 的 不 然 知 像 識, 地 作 沒 被 坊 油 有 裏 汰, 系 ijģ 而 統 徒 的 讓 弟, 牠 教 學, 可 的 以 也 地 得 位 無 16 到 法 職業學 師 使 T. 傅 人 的 能 個 校 夠 别

業

的

競

而

學

成

者

也

稅

不

至

於失

業。

爭,

業 的 湿沒有效 मि 能; 職業學校〕 職 業 建 學 設 起 校 來, 的 學 職 實 生, 業 際 反 的 學 生 校 而 因為 產 的 成 活 沒有 功是 動, 停滯 職業的 以 在 新 式 農 機關, 業手 生產 工業 而 的 訓 發 練 達為 的 失 RY. 其 段, 條 效用。 件 則 徒弟 的。 像中國 而 制 且, 度當 新 現 大 生產 然 在, 有 巨 大 不 其 的 繼 發 續 達 機 則 械 存 数 在 工

公有機関

育的機會還是限於少數閒暇的士人他們旣輕視生產的勞作也不 願入職業學校卽使入了 職業

學 校也 依舊會把牠當作 個讀書 的地方終使職; 業學校歸於失敗我國推行職業教育 的困難,

其

原因不全在學校的本身而尤在於社會的生產組

關於職業學校的職能下章也還要討論。

五 文化組織

現在我們要略說社會的各種文化組織和教育的關係了。

解 释原始 (宗教) 社 會裏, 在科學沒有發達以前, 祭師 是最 高 的 教師。 人 們的宗教不獨 歐洲 中 世 紀 的 是他 千年 佣 中, 的行為的 教 育是 標準, 全操 也是: 在 基督 他們 教 對於宇宙 僧 侶 手 裏

的。 的 我們生在今日已很難想像宗教對於教育的這樣大的影響 就是讀到 西洋 教 育史 的 這 頁也

常覺茫然 然無從索解但就在中國社會裏魏晉以後的佛教也會在教育上 留了不少的痕迹明代基

督教信 立 的 許多學校 人利 瑪竇 更是 來華, 直 也是 接 的 教育 歐洲文化東漸 機 關了。 的 使者。 至於 一八四二年以後, 歐美各派教 公士在我

亟

設

(科學和: 雄 術 歐洲 的大學直到十六世紀還在宗教的雰圍中思想沒有自由科學不 能滋

長。 所 以最 草的 科學 者 並 不是學 校 (的教師) 英國 化學家波義耳 於一 六六二年 在倫敦 組織 皇家 舉

製 校, 會。 是 作 爲 於 室 科 79 30 學 進 者 **1**19 行。 結 八 無 集 研 齝 年 究 纔 糩 成 費, 的 立 雕 最 刻, 髙 的。 音 現 機 樂, 關, 代 戲 科 時 劇, 學 稱 和 都 壅 是 爲 術, 由 名 無 巴 經 形 師 的 普 傳 大 授 偏 於 學, 地 成 學 爲 徒, 鑫 術 學 並 校 沒 教 育, 有 的 在 課 學 程。 校。 中 最 世 可 早 紀 是 也 的 科 巴 只 黎 在 者 美 行 和 術 會 雄 學 的 術

作 家 的j 許 多 團 體, 依 然 ※是 最 髙 的 教育 的 源 泉 呢。

教 的 育 功 的工 用, 博 已經 物館) 具 Î. 過三 以 博 步 最 物 的 初, 館 博物 演 爲 變, 其始 館只 豣 究 是科 場 是 所 珍 的 奇 學 觀 和 的 念, 府 춅 到 術 庫, 的庫 十 其 次是 九 藏, 世 現 紀 被 在 常作 達 則漸成為 爾 文 學 的 術 生 研 教育 物 究 研 的 的組 究 堣 所, 後, 和織凱因? 纔 最 爲 梯, 則 人 說: 們 被 博 所 用 確 利 物 餡 認。 爲

至 於 把 牠 作 爲 般 人 教 育 的 工 具, 那 只 是 近三 十 年 來 的 事 情。 註 天

八 Ŧi. \bigcirc 圖 年 纔有 館 公立 古代 圖 書 的圖 館 的 書 法律。 館, 或 像 者 今 屬 日 於 教 的 堂, 以 大學, 審 無 或 償 者 地, 層 於阜 自 由 室和 地借 出, 人。 並 都 且 不 用 是 種 八 種 開 方 的。 法, 盐 分 國 布,輸 於

送 於 I 廠, 農 行村 的 廣 大 的 菔 者, 那 也 是 本 世 紀 稳 發 現 的 事。

其 他 凡 戲 劇, 電 影, 眘 樂, 無 線 電, 新 聞 事 業, 出 版 事 業等 的 組 織, 都 可 以 說 是廣 義 的 教 育 機

第三章 教育機関

關。 牠 們 雖 然 只 滿 足欣 (當娛) 樂,和 求 知 7.的需要而3 並 不認定什 歴教 育的 目 標; 並 且牠們的 影響, 也

和 學 校 教 育 相 抵 觸。 但 是 比 照着 牰 們 控 制 的 程 度 怎 麽 多地 們 的 教 育力量就 怎 麽大。

會 的 一切文化組織遂爲成人所能普徧利用。 成人教育和 社會教育」〕 歌美社會的 因此博物館圖書館劇場無線電等的事 兒童 和青年既已 有普偏的 學校教育 業也稱 的機 會。 爲成 祉

教育。

育 司 的 所 意 義據常 掌 我 類博物館的 理 國 向 的 導之 事 有社會教 務 岡書 看, 說: 『則有1 **~** 館文獻保存美化教育一類 育 可 公 解 個名詞依四 民教 釋 爲 育 學 校 $\overline{}$ 政 理, 系 凡是 治 統以 訓 教育 練, 外之 又公共體育低能殘廢等特殊教育一 教育 民 衆 活 教 連 學 育 動 校教 : (民衆) 及 機 關。 育 學校, (姓七) 民衆 都 是社會的現 教育 從 教 育部 館, 類。 在這 工 亂 補 會 名詞 智教 教 育

衆 教 育的 民 (衆教育) 緊急設 沒有 受過 施, 是 道名 學校 種 詞 識 教 也 育, 需要 字 補 而 :還是文盲! 習 點解釋。 學 校 因 民 衆是 乏, 民 衆 他 學 們 大多數的 校, 沒 和 有 利 人民我國, 種 用 最 社 低 會 限 的 文化 的 大多數的 文 化 組 活 織 動 人民 的 中 館 心 力。 現 在: 百分 民 民

教育館所以民

衆教育在程度上和

别

國

的

成人

教育

不同,

在範圍·

上又

和

向

來所

謂

社

教

育有

六國家

於社 會之內同時 國 家和社會各種 即不能自外於國家國家 田組織し 國 家 是 **社會的政治組織也就** 的 構 造和機能等 雖也 是牠的最高權力的組 爲 般 私會組 織 和 活 動所 織。個 泱 人 生活 定。但

在 決定的國家權力之下任何 社會 組 織, 無 論 是 經 濟 的 或 文化 的, 都 不 能不屬於牠 的 支配

人 明 力 Ŀ, 的, 以 民是平等又自認 進步的 後, 人 政 府 類 政 智 的 以府有目的方 職 慧 能, 發 也漸 展, 是代 他 表全 有計劃 漸 的 地 行 體 爲 由 人 地 無 也 輔助 民幸 目 就 的, 漸 人 腷 無 漸 們的機關當等 遠見的程 類社會的進步……政府既然在法律上承認各階級 地 有 遠 見, 度進到 然要負增 有 目 的。 有遠見有目的, 自 進人 從 人 民幸福 民 知 識 的 積 進 · 實任所以所: 步, 極 有監. 的 建 設的 督 政 有 程 府 經 度。 的 濟 開 的 館

政治 心上教育上 一 妏 家 和 教育) 切改 近代 革都 2教育大部。 要 政 府推行, 分 已直 成了 接 政府 屬於 分內 図 家 的 的 事 管 轄。 務。 卽 **L** (柱八) 如 兒 童 就 學 的 強 迫, 成 人 文盲

使 的 公 擩 榧 除, 非有 的 能力, 國家 則人民不 的 權 力, 不能 能 為捍衞國家而國家也不容易存在教育旣成了 辦 到。同 時,一 個 國 家倘 使 不 能 夠 訓 練 牠 的 人 政治的一 民, 使 具 有 個重要部 生存, 自 衞行

第三章 教育機関

數 育 槪 盆

任 何 並 家, 都有 關 於 教 育 的 許 多 法 律規 程, 和 實 施 計劃, 以 及 執 行 計 劃 的 許多教 育行 政機 關。 我 們

在以 下 的 兩 章 内, 將 詳細 敍 述。

國 家教育 的 目 的 國 家 於 執行 牠 的 教育計劃時 定有 牠 所要達到 的 目 的: 無 論 不 成

文 的; 或以法律命令明白規 定 的。

英美沒有 法 律 規定 的 教育目的古 英國教育部只在發布於小學教師的 指示書內部 說: 學 校 的

目 的在 發 展 兒 童 的 體 万, **(健康健)** 企 全的, 強毅 的品 性, -----養 成 良 好 的 理 知的 習慣, 訓 練 成 爲 勤 勞 自

助,忍 耐, 而 能 排 除 困 難 的 人 民。 美 國 聯 邦 政 府 教 育局, 會 刊 行 關 於 教 育目 標 的 册 子, 裏 面 說: - 民

主 政 治 的 目 的, 在 組 織 社 食, 使 毎 個 人 能 由 爲 謀 全 體 社 會 的 幸 鬸 的 各 種 活 動 中, 發 展 自 己 的 人格。

謀 更高 民主 的 政治 幸 下 福。 的 -並 教 育 且 刻 的 舉知 目 的, 在發 識, 理 想, 展 和 毎 個人 技能的七 的 知 類 識, 目 典 標如 趣, 理想習慣和 下一健康二基本 和能 力, 使 能 知能三家庭; 自立立人為 四, 職 祉

繠; 五, 公民六休閒; 七, 道德 的 品 性。 (註九

以 法 律 規 定 教 育 的 目 的 的, 可 舉 德意 法 ₩ }邦 憲 {法 爲 例。 這 憲法 教 育 車 章 中 第 四 八 條 說:

學 校之目 的, 在. 根 據民 族 獨 立與 國際協調的 原 則, 施行 道德 的訓練培養國民之實任性增, 進 個

人與職業的效能……

活之欲望而知 之生 謀, 乎 綿 二爲 植 爲 自 動 延 社 學 教育功 非 搖 民族之生命四弊相 計。 會之 校 中 明定三 四 教 囡 図 民革命之根本。 爲 生 育與人民之實際生活分離教育之設 威 存。三 角不 民 教 無實際能力之培養以應之結果使受教 民 育制度與 黨第 能養成 一為各級 主 義 三 一次全國 教育之宗旨, 乘遂使共变 (設施) 過去 教育, 身心 代表大會確定教育宗旨及其實施方針案說: 教育病因之 缺乏中心 健全之分子, 偏 注 於高 並 黨虛僞偏激之教義得以 就 主義, 玄 最急需之點確立實施之方針不爲功。 總因既· , 使在國 無 **、薄之理論**, 祇模襲流 以計不爲大力 品由於達1 家 育之 社 會之 打 未 之學 多數 能 國 反三民主 **乘間侵** 集 辺 民, 《合體中於 說隨人流 實 增加 不能升學之青年着想徒提 角 **入贻** 義之精 個 科 發 學, 人之痛苦以釀: 轉; 促 揮 重大危害於我 健 神, 生產之發達以 - 不 全分 則 知教育之眞 過去教育之弊害 所定教 今後敝 子之功 社 底 國 會 育宗旨及 之 高 家, 義, 裕 用, 更始之 不安。 以 其 丽 應 國 縰 為 扶 生 民

[中華民國教育宗旨及其實施方針]

其

實

施

方

針

加

下(註10

甲 教育宗旨

第三章 教育機関

中 民國之教育根據三民主義以充實人民生活扶植社會生存發展國民生計延續民族生

命 爲 月 的: 務期 民族獨立民權普徧民生發展以促進世界大同。

Z 實 施 方針

前 項教 育宗旨之實施應遵守下列之方針:

(一)各級學校之三民主義之教育應與, 全體 課程 及課外作業相貫連以史地 教科, 闡 朋 民

族之眞諦以集團生活訓練民權主義之運用以各種之生產勞動的實習培養實行民生主義之基

礎務使知識道德融會貫通於三民主義之下以收篤信力行之效。

(二)普通教 育須根據總理遺教以陶融 兒童及古 一青年 忠 孝仁愛信義和 卒 之國 民道德,

並 養成國民之生活技能增進 國民生產能力為 主要目 的。

三) 社會教育必 須 使 人民認識國際情 况, 瞭解 尺 族 **漁養並** 具備近 代 都 市 及 農村 生 活之

常 識, 家庭經濟改善之技能公民自治必備之資格保護公共事業及森林園地之習慣養老 恤 貧 防

互助之美德。

四)大學及專門教育必須注重實用科學充實學科內容養成專門知識技能並, 切實 陶 融

爲國家社會服務之健全品格。

五 師範 教育, 為實 (現三民主義的國民教育之本源必須以最適宜之科學教育及最) 嚴格

之身心訓 練養成一般國民道德上學術上最健全之師資爲主要之任務於可能範圍, 內, 使其 獨 立

設置並盡量發展鄉村師範教育。

(六) 男女教育機會平等女子教育並須注重陶冶健全之德性保持母性之特質並建設良

好之家庭生活及社會生活。

各級 學校及社 會教育應一體注 重發展國 民之體育中等學校及大學專門須受相當

之軍: 事訓 練。 發展體育之目的固在增進民族之體力尤須以鍛鍊強健之精神養成規律之習慣, 爲

主要任務。

八)農業推廣須由農業教育機關積極設施凡農業生產方法之改進農民技能 **尼之增高農**

村 組 織 與農民生活之改善農業科 學 知識之普及以及農民生產消費合作之促進須以全力推

並應與產業界取得切實聯絡俾有實用。

閱讀

第三章 教育機関

育 槪 脸

陳鶴琴家庭教育(商務)

陳選善主編職業教育之理論與實際(中華職業教育社)第一章

孟憲承民衆教育(世界)

陶孟和社會與教育(商務)第十三章 國家與教育

問題

(一)什麼叫做「父母教育」牠的要點是什麼?

(二)我國辦理職業學校的癥結在那裏?

(三)社會的文化組織要發生教育的功用有那些先決的條件?

(四)民衆學校和民衆教育館的辦法是怎樣?

(五)社會教育和民衆教育各有何種廣義的與狹義的解釋?

(六)民主政治的理想,為什麼能夠包含個人的發展和社會的適應兩個方面

七)三民主義的教育综旨爲什麽最適合中國人民的需要

附註

(註一)見 Russell, Education and Good Life.

〈註二〉引陳鶴罕家庭教育遺靑最好全讀。

(註三)引艾偉初級教育心理學(商務)第四章兒童情緒的發展。

(註四)見前書所引。

(註五)六德六行六藝見周禮六德知仁聖義忠和六行孝友睦媚任恤六藝禮樂射御書數。

(註六)凱因 (Kenyon) 英不列颠博物館館長原女見 Encyclopedia Britannica.

(註七)見常導之教育行政大綱第十六章社會教育。

(註八)見陶孟和社會與教育(商務)第十三章

(註九)見 Board of Education, Suggestions 及 U.S. Bureau of Education, Bulletin, 1918, No.

<u>چ</u>

(註一○)原文在第四次全國代表大會略有補充現已照補充的文句錄入見大會遭過之依據訓政時期約法關於

國民教育之規定確定其實施方針案。

第三章

教育機關

五九

梅

第 四章 ·校系統

學 制 沿革

弄 事 其 育 成 實, 才, 的 非 絕 才 段 個 盡 常 不 落; 人 其 的 是 毎 的 複 用, 發 如 雜。 時 此。 那 展, 使得 期, 有 不 在 以見見見量力 各 社 就 我們講 有 是 會 牠 很 的 演 好 的 青年成· 的 述 適 變 當 中, 學 起 教 的 來, 制 人各 湿是 育是 麽? 學 果 校; 期的順序。 人人 툊 有 和 逭 經 點 能 樣, 濟 費 學 入 的, 若使 政治 力! 制 學 校, 的 人人 問 人 的 各種 題, 類 說 館 社 起來 組 會, 如 其 就 織 依照 也十 聯 量 繁蒼, 而 這個順 分簡 各得 互 單 充 相 序, 了。 分 適 的 劃 應 無 分 發 着。 奈 學 把 歷 展, 史 人 校 壆 教 制 约 盡

社 生 存。 會, 前 人 那 時 瞕 對 **會**說: 自 沒 有 然 在沒 的 人 有 控 開 有 制, 已大 學校 暇來 專受 大地 的 原 始 增 教 育, 社 加, 會裏, 但 部 就 分 祉 人 們對 人可 會所 以 有 於 **从自然的** 從 的 活動 生 產 勢力 的 說, 勞 卻 從事 作, 也沒 解 有人不 艱 放 難 出 的奮 來。 受教 而 鬭, H 文 育。 而 字 到 爭 取 所 了 他 文明 記 們 載 的 的 的

豊. 最 饒 初 的 只 紐 有很 驗, 也 少數 非 有 人 系 能夠享有大多數 統 的 教 學, .不 能 獲 得。 人們, 社 是從社 會 纔 造 會 出 的環 牠 的 境而 特 殊 得 的 到 教 所謂 育 機 廣 關 義 的 教 舉 校 育 的。 來。 舉 校 數

把很 長的故事截 短了說在近代歐洲 學制的 發生和變化上先有貴族 僧侶 的 學

的 代稳產生至於平民的小學日耳 像 我 後 了 八們當然· 設立那不過距今百年前 規 現 有大多數平民的學校也竟可以說先有大學後有小學**讀** 道些大學在 模。 代 普 最 草的, 及的 也 要 如 小 補充說明就是爲兒童所設的學校並不是沒有不過那 薩 學, 那 時幾乎 勒諾大 確是沒有的稍爲引徵 的事 學創 是僧侶所獨佔的意大利 設於 能 曼人稱為 了。 一〇六 __ Volksschule (一年波) 些歷史事 和 羅 日日 尼 實, 大 淔 曼 學 就 的(註一)是十六世紀織有的。 者初聽時或許以爲詫異 貴族 於 可 證明 次的宮廷 了。大 也不 五八年牛津 學校則 學 過是大學 遠 在中 到 大 而不 的 世紀 文 學 預 基 於 肯遽信。 幼稚園 復與 備 E 機 經 時 四 關。 有

名 稱, ien 不 鉿 崩 是神, 白 本 法 大學 國 這個 身就是很古典的(註三)我們照現代的慣例, 哲法醫那一科都 的 ·的預備 歷 lycée 英國 史的 學校) 背景則當我們說英國有許多中學稱為 的 是用的拉丁 旣 grammar 有大學當然有青年和 語預備 school 至今 學校就 勉強叫 是 兒童的預 (専為教) 逮 保存 牠們 「文法學校」 **%學古代** 脊 備學校那時。 4 拉丁 **事**, 語和 語文 聽者倒反要不懂了。 原不 希臘 大學裏講 而 設。 算正 德國 語 的 確 科 的 學 和著 的 目。 gymnas 翻 牠 們 述, 但 的 無

平 民 的 小 學 的 發生原因有種種路德在宗教運 造動中憐憫· 大多數人不會自歡聖經,

特殊 兩 有了 變中 以至 應了 及 軌 小 並行沒有什麽銜接所謂雙軌的學制是這樣起原 身分或資產者的兒童當初並 政 İ 道政治上的需要而 學教育這是, 受了教士們的迷惑他和他的徒衆因此宣傳平民學校的必要新教育的日耳曼民族, 權, 業 平 經 民要運 濟 和 民 用政 因跟着十八世紀民族國家的勃興歐洲諸國急急於國民 主 政 權, 治 繼續發展道又是一因但其決定的原因尤在第二 决 的 非 兩 有 大 **入變動生產的** 相當的 |不進道種小學小學自成一軌大學和牠的| 教育不可爲平 的 發達, 使得 的。 民 握 有 m 設 新 的 舆 小 的 學, 生 就這 **產機關** 章裏 預備學校又是一軌。 樣 的 普及起來的 所 訓 者, 說 糠, 近 平民教育適 平民, 代 但佔 社 最 先 也 會 有、握 演

八 學 的 法 小學 律。 年,法 普魯 教育的強迫」 國 士於一七六三年便以 於一八八二年美國 為了 属行 於一八五二至一八八 法 國 律規 比 訓 定了六歲 練 的 迫 切 需要近代國家都 至 九年 一十四歲 ('Massachusets 的 八 年 一義務教育。 制定兒童強 等 此 後英國 泊或: 義務就 於

都 有 道 種 法律。 **今日教育普及的國** 家已經沒有一 國沒有義務教育的法律了。

通免除就學義務的年齡是十四歲但學校教育的期限卻有長短的參差英國是九年(五

歲至十四歲)美國的若干州德奧比捷克瑞士等國都是八年(六歲至十四歲)丹麥挪威七年

原至十四歲)

也]有以十三歲爲免除就學義務的年齡的如法國義務教育七年(六歲至十三歲)瑞典六

年 七歲至十三歲)

更有只以十二歲為免除就學義務的年齡的如意日等國的義務教育六年(六歲至十二歲)

蘇聯四年(八歲至十二歲)

[小學以上教育的繼續], 平民受了小學教育以後又發生繼續教育的要求滿足這要求的

第 種機關便是像法國英國的高等小學看後面這兩國的學制圖就知道高等小學學生的年齡,

大學預備 齡, 原有 早到七歲 的「中學」 (法)或九歲的牠們是屬於兩個 相當。 「中學」 和高等小學之分不在於學生年齡的差別: 不同的 系統, 礼牠們的 課程 「中學 根本 不同。 Ĺ., 入學 中

的

年

和

學 所 教的 ·古典文字絕非平民生活所需要而升入大學最 初 也不 是平民所能希 求名為高等小

不是中學正見得還是平民的小學教育的繼續在那一 時看來竟是十分合理 的。

小學畢業生繼續教育的第二種機關是職業學校平民的多數是生產勞動者他們所急**需的**。

學校系統

是生 產 的 技能。 手 I 業 破 壞以後徒弟 制度已經不行生產的訓練, 不 能不 有特 設 的 學 校。 遣 稙

是滿足實際的需要而不是發生於任何理論的。

時 的 爲 間, 靑 國 1年又有受 少至 民 癥 訓 續 毎 練 教 年 和 育 生產 的 百 部 第 效能 四 時 三 + 間 種 小時 的計 補 機 智 關, 慮, 教 是 |美,) 育的 也 補 制定 習 多至 義務一般以十八歲 學 校。 美 毎 道 務 年三百二十 補 是 督 爲 教 不 能以 育 的 小時 法律。 全部 爲免除補習教育 (德 凡免 時 間 除義 英 駾)不等(註三) 學 務 的 的 教 靑 育 年 年 齡。 而 而 做着生產 設 補 智學校 的。 各 國 勞作 政 府

越 軌 個 的 並 問 智慧 行, 争 題。 不 學 生關 解 或 的 决 學 由 逭 智能 係。 水 問 北力的也沒 題 是 的 平 如 方法, 上所 民 主 各國不 有 說, 袭 理 的 大 學 要 由 一簡單的 求, 和 永 遠 是 牠 被 人 的 擯 人 預 如 於大 備 有 美國把 學 發 校是 學 展 的 的 門牆之 二軌。 兩 均 軌 等 合成 的 小 外怎 機 學 會。 和 軌, 樣 大 牠 而變更 多 把 的 糍 兩 數 軌 小 續 預備 學 衡 學 接 4 校, 學校 中, 起 叉 來, 有 是 的 便 顯 性 質, 成 軌, 出 爲 優

的 曲 來。 納。 或 複雜 者 如 的 法 國, 如 德國, 保 存 雙 先 把 軌 的 部 系 小學 統 卻 一教育做 把 預 備 學 兩 軌 校 的 的 門戶 共同 基 打 礎, 開, 海以 使 牠 多種方式謀 對 於優 秀 的 中學 小 串 生 段 也 有 選 擇

使

牠

不

但

預

備

升

並

且

適

合

靑

年個

性差

異,

而

有

多方

面

的

職

業

訓

糠,

這

是

現

代

的

民

衆

的

中

所

學,

的是單 者如英國另爲民衆設立中學以與舊時私立的預備性質的中學並行假使法國的是雙軌制美國 軌制那末德國英國的辦法可稱為多軌制了我們現在把這幾國的學制再具體地說, 明

番。

一 歐美學制舉例

obligatoire)至十八歲爲 practique)。至於輟學做工的青年也仍須入一部時間的職業補習學校(cours professionnelle 後繼續學校教育可以升入高等小學 (ecole primaire superieure) 或初級職業學校 民衆的學校兒童七歲入小學(ecole primaire)到十三歲畢業滿足義務就學法律 college)的預備班預備班修業四年中學修業七年約至十八歲可入大學(二) 是很清楚的(一)圖的右邊表示優越階級的學校兒童七歲入中學(國立的 lycée 或公立的 (法國) 為容易明瞭計我們可以將法國的學制畫成如下的一個簡圖這圖的雙軌的形式, 此。 圖的 左邊, 的 規定此 (ecole 表示

23

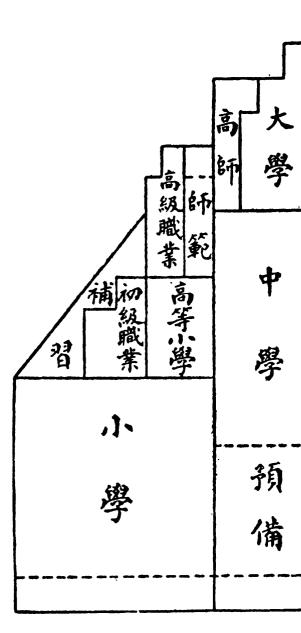
18

13

11

7

簡制學國法



「單一學校」(ecole unique)的運動企圖把中小學倂成一軌只因中學向來徵收學費而小 民 衆中間優秀的青年沒有法子享有大學的教育這是雙軌制的困難近年法國 也 有 所 謂

第四章 學校系統

設 獎 學 學是免費的中學注重古代語文而小學沒有所以至今沒有銜接成功現在的補救方法是中學多學是免費的, 金額選拔小學裏的優秀兒童轉學並且從一九三〇年起中學一年級也有免費入學的可,

教育至十八歲爲止。 格或不受甄別的留在小學至十四歲畢業仍繼續一部時間的補習學校(continuation school) school),也有升入大學的機會(2)次優者得轉入高等小學(higher elementary school), 到十二歲前後得受甄別考試(1)成績最優者由地方政府資助轉入公立中學 於十八歲畢業於中學而升入大學(二)民衆的兒童七歲入公立小學(elementary school) 大規模的職業性質的高等小學也稱爲「中央學校」(central school)此外(3)甄別不合 立學校卻由私立小學於九歲時入私立中學("public" or grammar school)的預備班約 (英國) 英國的學制也沒有脫去雙軌制的遺迹(一)特權者的子女向來不進免費的公 (secondary

教育物验

| 簡制 學 國 英

21 師範 18 公立中學 14

助 機會也一英制 制和 在於牠有 法制不 同的 很好 的 地 方在於牠有特設的公立中學多予民衆青年以中等教育和升入大學: 甄 別考試 和獎學制度能根據智慧差異以幫助兒童的發展比較起來,

大八八

是民衆化合理化得多了。

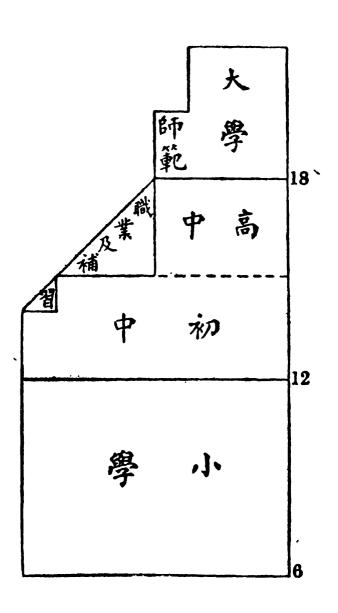
務就學法律之規定後仍應入一部時間的職業補習學校(berufsschule)至十八歲爲 畢業生一律入小學但(4)特殊優秀的學生於終了小學三年級時得被選拔而入六年新, 終了也可以轉入九年制中學而後入大學(3)經濟能力不夠入中學而又不願意繼續入民衆, bule)的前四年合成一個基礎學校(grund schule)這一段至少是單軌的了兒童於十歲完 學(aufbauschule)這是為高材兒童而散使有大學教育的機會的(5)小學畢業生滿足錢 的 畢基礎學校後可以(1)入九年制中學(有 gymnasien, real gymnasien, oberrealschule, Deutsch oberschule 四種視課程為古典文科文實科實科民族文科而分) 到十九歲入大學, 2)或六年制前期中學(有 progymnasien, realprogymnasien, realschule 三種)修業 小學的可以入中級學校 (mittel schule) 道是不能升入大學的其外大多數的基礎學校的 一九一九年民主聯邦成立後德國把中學的預科一段取消以與小學 (volksse-制中

圖簡制學 國德 育 概

19 業職 習補及 制 14 10 校學 礎

德國中等學校一個階段這樣多軌分歧無非在社會經濟事實的限制之中顧到個別發展的

40



t

過 短按着兒童發展的順序重新驅制將小學的最高兩個年級和中學最低一年級組成初級中學,

high school)其餘中學三個年級為高級中學 (senior high school)是為六一三

選擇 的 和 限 稨 制, 制同時八—四的編制也還存在美國中學的性質旣非僅爲大學的預備青年入學, 所 以 高中要適 合個性的差異分散普通和 職業各科高 (中以上因各州州 立大學多不 更無

蹾 K學費升學: 也很便當至於初中畢業或未畢業而已滿義務就學的年限不能脫離生產勞作的仍

須入一部時 間的補習學校(continuation school)至十八歲為 詳細研究各國的學制屬於「比較教育」的範圍以上所述不過舉示實例來說明 止。

、總括〕

現代 的 研 究所以及種 國家學校系 統的 類繁多的職業教育機關都沒有表列出來我們現在總括這幾個實例可以舉出 構成所有幾個簡圖, 他只表 示很 粗的 輪廓凡 小學以下的幼 7稚園大 學以 Ł

現代 學 制 構 成的 幾個 原則:

普及 補 習教 國 育, 民教育 至十八歲爲 各國民衆都受七年或八年的義務小學教育並且繼續一部時間的義務 ĭŁ.

一根據發展順序 凡小學生升入或轉入中學都在十一歲至十三歲間由中學升入大學則

大 概 在: 十八歲左右初等中 ·等 高 等教育的 階段, 就照兒司 童 青 年 各 期 發 展 的 順 序 而

三解除社 會限制 雙軌 的學 制起於階級性的 社會組 織, 特別是 經 濟 的 組 織; 道在 以 前 阻 礙

7 無數 有智慧 丽 無資產的兒童青年的發展現在雙軌制逐漸 廢除就, 是保 留牠的 法 國, 也

巴 有 補 救 的 辦 法。

四適合個: 性差 異 學 制 雖 然力水 教育機會的 普及和均等但爲個性差異的適合仍要謀教 此。

育內 容和 性 質 的 分 歧。 中等 教育 段的 複 雜, 都 是爲

中 國 學 校 系統

歷 史的 回 顧し 中國 很古就有國家的學校但牠們只是所謂取 公士的機關力 有如張之洞說:

但 憑 X 考校。 士之法……皆就已有之 一所以歷史上所 稱 人才而甄拔之未嘗就 的 學 校意 義 和 我 們今日 日的 未 成之人 學校 才而 逈乎不同 ...教成之故家塾則 而古代士人讀 有課程官 曹 預 備 學 考

試 的家 塾, 門館以及名儒講 學 的 書 院, 倒是不 ·在國家 學 校 系 統 之內 的。

觀 察 中國 學 校制度 一的演 變而 探究這制度所依託之 社 心會的背景· 大致可 分 爲四 大時 期從有

時 代下至 戰國 (公元前二二二)為第一時期從秦滅六國至南北 朝之末 (五八九) 爲第

第四章 學校系统

二時期從隋統一中國至淸同治元年(一八六二)爲第三時期從淸同治初年一直到 現在(一

九三〇)爲第四時期……」

第 時 期 爲 封建貴族政治其學制以貴族庶民分途爲特點第二時期爲君主 政治其學制 以

學校 與選 **舉並行以選拔佐治人才爲特點第三** 一時期雖仍爲君主政治雖仍以湮拔佐治人才爲

學校的目的但以學校制度降為科舉制度的附庸為特點第四時期暫可視為民主政治的擡頭,

其學制以輪流抄襲歐美國家學校制度爲特點」(註四)

讀 者 如 威着歷史的 1.奥趣而 要明 瞭這各時期學校的演變那須詳究中國的 「教育史」了。

(註五)

現行 的 學 校系統〕 正式 制定學校系統始於一九〇二年的學堂章程中華 民國 元 年 頒 布

學校系統(一九一二)大體 **猶沿其舊不過各級學校的年限都稍縮短而已到民國十一年**

一九二二)的學校系統改革令內容如下圖:

的

七四四

簡制學一十民 圖

業學校而高級中學是以分科(圖中 有人指摘遺份學制說牠是美國 有 點是沒有表示得 普通師範職業)為原則的因此: 十分明白的就是中等教育一段雖有單 學 制的摹仿讀者把這圖和前圖比較到底是不是摹仿呢? ·成立以後師符 獨 設置的師範 和職業學校, 學校 和

24 專 門 18 業職 高 範師 初 12 學 .1.

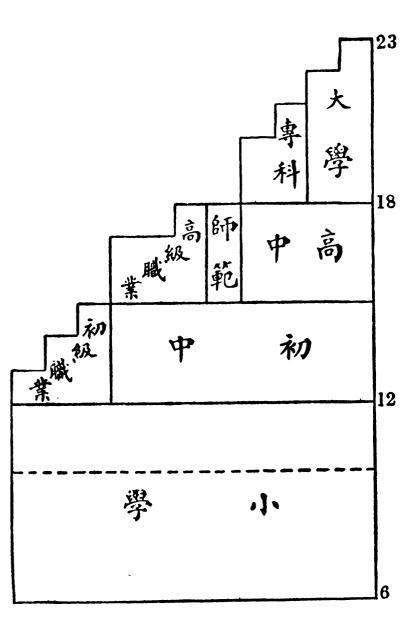
七五

髙 中

範 和

職

簡制學近最



都逐漸倂入高中從此師範職業學校的獨立成爲學制討 論上一焦點。

制的明文但自立法院先後通過大學組織法專科學校組織法小學法中學法師範學校法職業學 民國 十七年國民政府頒布的中華民國學校系統 形和 上列 的略同近年政府沒有另定學

七六

校法 以及教育部訂定各級學校 規程以後事實上學校系統已經頗 有變更為便於和 他國學制比

較起見我們根**據最**近法規遊成 一個學制簡圖如 上:

各級學校在全般學校系統 上的地位和他們特殊的職能以下再依次論述。

四 各級學 校

(幼稚園) 上圖 也 像各國學制的簡圖 樣沒有列入小學以下的幼兒教育機關. 幼稚

図。 、姓六)

戲, 康 的 社 會和自然工作靜息等項但 保持和增進和身體及行為上基本習慣的培養幼稚園的課程雖然規定音樂故事和兒歌遊, 幼 稚 園 的 職能在協助家庭以教養幼兒力謀幼兒應有的發展和幸福牠所! |所謂課程只是幼兒的活動而幼兒的活動| 當然以遊戲為 **着重的** 是幼兒健 中心。

庭 應 在 有 歐美國家幼兒教育機關尤其是勤勞民 的 教養凡嬰兒園, 環境是家庭而其指導 託兒所之 類大部 於母親以外還有雇傭 分是工人幸福 衆的 **警要在** 的設 工廠裏做 施至 於優 工的 父母 越 階級 不能供給幼兒以 的 嬰兒 其 自 然

的 替代但可 在我 畝 .幼稚園既尙非民衆的兒童所能享有而牠的散施也每每容易變成數育上的一.

第四章 學校系統 的

生

長

發展

的

者 則

的

保

姆或

教師,

並 不

必須

有

家庭

蠒 點 綴或 「奢侈」是以幼稚園課程標準裏特別說「幼稚園的設備」 不 必過於華美而 須注 意堅

區, 固: 不 **社會情形各各不同幼** 必多取洋 式 和 舶 來品, 稚園 耐 的設 須 盡量中國化 成備應該多 記 取當地常見的 我 國 地方遼闊都市鄉村南方北方富餘 物品, 而 不 和 泚 會 的實 際情 形 分 地, 貧瘠

歲 增 的 年 長, 間, 年 兩段這除為了社會經濟的限制六年小學教育還無法普及以外是沒有旁的理由的。 比 「小學」 而 齡是六歲這幾乎是各國的通, 酌量 之六歲至 展緩 小學 入學 十歲 應該是全 間, 和離 學習能 學 國 人 力 較高, 的年 例但若小學教育只有四年則因兒童智慧的發展, 民所受最低 教育 齡, 也未嘗不可例如等是四 效能 限 的教育的機關現制。 也 自然較 大了。 年 ·的就學 小學又分初級四年高 兒童在八 學 歲 智能 小學 至 入學 級二 力的

育實 未 的, 四 年 經 估 驗 為 計不過百分之十七民國十九年全國教 政 把 區收容失學兒童總數至少應佔全縣市區失學兒童, 義 府 四 務 年 的核定二十一年教育部公布第 教 小 學定爲義務教育從 育實施之第 期: 在 此期 民國 內各 四 年 縣市 期實施義務教育辦法大綱, 育會議編製一個二十年內實施義務教育計 起, 就 應 有道 指 定城 樣 的 人數十分之一區內的 市 擬議但是至今全國學齡兒童 及 鄉 村各 設 則以自二十一 區或 小學, 数區 於全 年至二十 為義 書, 已 日制 始終 務 就 教

以 簡 易 外; 小 可 ,採半日制, 學 及 短 期 或分班 時。 小 學。 簡 **如補習制最** 易小 學 招 近部 收 不 頭小學 能 入 初級 子規程裏· 小學 之學 也說「為推行義務教育起見各 ·齡兒童, 其 修 業 期 限以 授 課 地方 時 間 折 得 算, 設

課 時 間 折 算, 至 少五 百 四 十 小 時。 __ (註七

至

少二千八

百

小

短

期

小

學

招

收

十

足

· 歲至

十六

足歲

之年

長失學

皃

重,

其

修

業

期

限

爲

年,

以

授

小 學 的 職 能, 在引 導兒童的 發展, 使獲得基本的技能 知 識和 理想以滿足 共同 的 健 康職 業, 公

民, 休 間生活 的 需 要。 (註八)

校 範, 十 多 毎 學 各 分· 年 到 校 家 各 來 可 爲 所 事, 中學 初 高 獨 以 在 立 中除 分 各 級 的 地方, 設 設 科, 高 置, 把 數 以 級。 中 普 學 高 科 不一 適合 初 在學 中 中 通 而 能 定 成 科 靑 機 夠 校 爲 和 具 年 續 經濟 單 師 系 有 個 小 純 範 學的 適宜 統 性 的升學 上 科 的 是比較複 3 共同 合 於 發 農業工 併外 股農科 展。 各校同 預 的 試 備 行 敾 業各 雑的 學 育高 的 校大校了。 時 結 中分 工 不 科 果, 個 科 訓 高 定能 階段。 的 練 設 中 便 普 的 分 得到 如前 很 璟 通 科 少最 境; 有 _ 所述, 升 職 許 $\overline{}$ 近法 業的 **2** 多事 學 預 民 規 師資, 毎 備 國 實 干 已將師範 校 止 設 和 學 的 ___ 年 備 生 困 職 和 的 以 業 難, 學校職 必要 後, 人 例 農, 我們 數, 如: 的 不 工, 業學 綖 商, 的 1 定 費。 師 中

第 四章 學校系統

致 力 初 的, 級 是 中 鑑定 舉 的 職能, 青年的個 在機 性差異 續 小學 武 共同 探 他的 的 教育引 興趣 導青 能 力, 而施 华 的 發展, 行 升學 使滿 和 足生 職 業的 活的 指導。 需 要。 髙 牠 級 所應 中 的 該 特

能則在完成普通教育而作研究高深學術的準備(註九)

其 收 業 只 冶。 同 修 初 學 稱 而高 目 中等學 標。 業 級 校, 職 年 中 招 等程 但 業學校〕 限 舉 收 照 校 兒童 畢 五 小 度 業 年 學 的 的 生產 或六 生 畢 專施生產 身體 生產 業 或 生或從 年。 技 的 具 有 發 職 術, 旣 訓練的 業 相 如 育, 是 當程 事 專 在 生 學 職 活 校 科 小 為職業學校了 ·度者, 的 學 業 學 得 階 校 基 酌 而 或大 段, 本 量 其 具 修 湿 有 需 情 業年 要職 學 不 形, 相 當 所 附 能 程度者 照職業學校規程: 訓練 限 擔 設 業 \equiv 負 各 訓 糠, 年; 的又 種 生 產 和 職 叉 傪 健康公民 必需 招 業 業 的 勞作至, 收 年 補 限 小 習 普 學 職業學校 班。 通教育的 年至三 (休閒一 多只能 畢 業 生 分初 或具 年; 準 得 樣是 備。 到 各 級高 が以 有 級 相 級 當 相 職 當程 級; 學 業 的 初 般 校 學 職 |度者 級 慣 的 校, 業 職 例, 陶 共 招

預 但 備 職業學校在那裏呢二十年中華職業教育社宣言說: 機 照 關, 現 則 在 初 國 中 内 畢 經 業 濟 生 狀 中, 况, 只 多 有 數 沙 靑 數能夠升 年, 不 能 不 入高 從 事 中其 生產 大 的 多 --- 活 近人恆言普 數 動。 一都應 高 中 該 旣 進 已成為 通教育愈發達社 相當的職業 專 科 舉 學 校 校, 和 大學 自 失業 無 疑 的

三四八 者 將 未 能得 愈 大 大 衆, (事求才者坐歎無 雖 地 因 增 最 果關 人, 加。 近 內 ति 統 計, 職 係, 全國 未 看 業 必盡然但畢業高級 各地方職業學校校數依然寥寥無 學 才。 中 校 學 學 **—** 近來 生一六六四 小政府竭 \equiv 九 所, 小 內 力提高中學程 僅佔 百 學不能升中學。 職 業 學 校 分之七需要· 幾, 度厲行畢業會考不能升學的 四 畢業中 九 這不能不說是當前數育 所, 與 僅 學不能升大學, 供 佔 給, 百 相 分之十三全國 懸 至 此, 無 歲 惑 上 間 人 中 乎 個 數, 無 求 學 生二 或更 慮 嚴 事 數 重

職 業 學 校 的職能在養成 青年關於生產 實 用 的 技能 知識, 同 時 也 顧 到 他 的 全 部 的 發 展。 註

問

題

呢?

0

育 昇 力, 實 發 ति 用 技 (專 運 展 能 術 動, 成 充 科 許 分 的 爲 學校和大 多 發 髙 訓 專 練, 級 展 科 技 的, 大 學注 學校, 實是少數之少 術 學 的 重高深 都已改成大 人 專科 才 不 學校之於大學有一 幸 學 數。 以 術 多數 學的 的 前 研究。 所 學院至今切實訓 設 高 因為 的 中 專 畢 業 個 科 性 點和職業學校之於高中相似。 學 生, 一差異 校, 不 應 以 (的事 文 忽 練 實用 視 科, 實, 生 法 人們的 科 產 技 爲 術 的 需 的 多。 智慧, 專 而 要, 科 A 而 够得 民 應 學 校 該 專 國 到 科 爲 十 照 學校 數 自己 受 甚 大 年 少同 施 學 後, 的 行 教 能 区

第

國 大 際 入 聯 盟 學資 教 育 格 考察 的 寬 容又促成 團 視 察中國 學 教 衚 育 程 後 度的 所 低 提 落, 的 報 致 告書 使 實 寒 用 說: 技 術 _ 與高深 中國 大 研究的 學教育之當 發展, 削 兩 第 受 其 難 弊。 關,

生,

術

而

最

及

之資 時, 官 無 在 殊 不 多 研 亦 年 大 吏 唽 階 究 益。 知 學 殊 數 格, 靑 之 蓋 識 教 簡 教 級 任 有 育最 之 途 育應 單; 用, 無 善 年 出-上 上之 此 刨 亦 於 能 也。 旣 嚴厲 有 員; 領 入 此 所 無 入 具之整個 學之大 樂 引 受 種 猛 對 特殊之機 大 起之 進之 耀。 大 學, 的 於 情 形, 在 批 本 學 而 過去之中國 教 學 判 國 對 希 準 槪 在 於 望, 備, 生, 會。 育 念, 大 各 が以 後來 不意此 之優 多數 衆 種 國 叉 家 職 無 生 飲乏 降低。 業之 常 秀 公共 活, 維 不 茫然 種 學 學 持 適當之 爲求 觀 者 生。 人 褔 能 此 滿 不知; 有 才, 利 念, 然 種 學生 175 之 足, 傳 就 能 知 、對於大衆生活之改 盤 影 現 有 毎 渖 統 識 一數量· 備…… 之優 郷其 毎宜 旋 狀 標 適當 於 準 而 今日 之加 之能 於從 越 論 之 不 地 幸 實 分 由 多溪 學 亦復 万。 入 位, 事 此 有 配 生之腦 實 所 過 周 不惜 生之結 學過 際事 於有閒階 多之 相 進毫無貢獻。 中 同 國 業之 犧 際, 靑 夫 易, 就 性 果, 年, 大 四級得免勞力式 青 其 學 極 誤 盈 學 之 其 認 中, 年, 生 品 靑 質。 嚴 亦 本 需 年 列 自 道 重。 身 名 亦 要, 被 不 大 是對 於 論, 誘 入 並 之操 學之程 實爲 乏備 而 大 舉 不 而 我國 此 生 在 入 學, 之 卽 团 於 有 軰 作, 有 度 以 成 學 害 學 林, 內 適 而

卽

宜

在

往

特

專科學校的職能在養成青年的高級的實用技術和知識大學的職能則在充分地發展個性,

指導高深學術的研究期有創獲或發明為人類謀最高的幸福(註一)

閱讀

常導之比較教育(中華)第一章各國學校系統。

周子同中國學校制度(商務)

孟憲承教育史(中華)下編第十三章第十四章。

在澤宣教育·版論第七章第八章。

問題

- (一)歐洲雙軌的學制怎樣起原有什麽缺陷怎樣補救?
- (二)我國近三十年來的學制經過怎樣的演變
- (三) 報告我國義務教育運動的經過和實施的困難 (見註七)

四)我國職業學校不振的原因在那裏?

附註

第四章 學校系統

八四

(註一) Volksschule (people's school)直譯爲民衆學校通常譯爲「國民學校」

(註二) Gymnasien 原是希臘學校的一種 lyceum 則爲亞里士多德謀學的庭園。 grammar school 指拉

丁文法學校

(註三)關於各國補習學校制度可學看拙編民衆教育第三章。

(註四)見周予问中國學校制度諸官

註五)可參看黃炎培中國教育史要(萬有文庫)

(註六)關於幼稚園嬰兒園託兒所等參看拙編民衆教育第二章

註七)關於義務教育參看度希攜義務教育之而權教育部第二次全國教育會議改進全國教育方案第一章以及

最近部頒第一期義務教育質施辦法和短期義務教育質施辦法

註八)小學法第一條『小學廳遵照中華民國教育宗旨及其實施方針以發展兒童之身心培養國民之逍德基礎

及生活所必需之基本知識技能。

註九)中學法第一條『中學應選照中華民國教育宗旨及其實施方針機模小學之基礎訓練以發展育年身心培

赞健全國民並爲研究高深學術及從事各種職業之預備。』

(註一○)職業學校法第一條『職業學校應運照中華民國教育宗旨及其實施方針以培養育年生活之知識與生

產之技能。

才。 一

(註一一)大學組織法第一條『大學應選照……中華民國教育宗旨及其實施方針以研究高深學術養成專門人

又專科學校組織法第一條『專科學校應運照……中華民國教育宗旨及其實施方針以教授應用科學養成技術人才!

第 五章 教育行政

行政 系 統

近 代教育是 國家 的 事 業 在 中 世 紀 的 歐洲, 學 校 教育 只 有 少 數 人 能 夠 享 受: 教育 的 管 理,

爝 樣至 本 可 於 以爲 繁極 教會: 國家教育 或 鉅 的 私 事 人。 業, 近 事 升 非 因工 業 由 的 代 補 表 業 助, 全體 經 濟 而 應 人 和 得 民 民 的 政 主 峧 府 政 的 府, 治 鼓勵; 以 的 政 演 治 同 進, 時政 的權 教育 :已普 府 力 爲 來 貫敝 推行 及於 全 ネ 整個 可。 體 私 的 入 的 人 方 經 民 營的 針, 如 或維持 教育 章 所 機關 述 確 那

定 的 標準 私人 八事業有 時也不 能 不 受相 當 的 控制 70

國家 教育行 政的 系 統 各 國 中 央 政 府, 都 有 教育部的 設 置。 ·聯 邦制 的 國 家, 如 德, 如 |美, 在 聯

行 政 的 教育 部, 並 教育 無 例 外。 教育 部 内 以 下, 按照 普 通 行 政區 教 城或另 劃 學品 談 各 級 教育 行 政 的 機 嗣 構

成 個 國 家 的 教 育 行 政 系 統。

邦

政

府

内

雖

沒

有

部,

ıfii

只

於

政

部

附

設

個

育

局

(註

 \equiv

但

各

邦

政

府

175

有

主管

全

邦

教育

教育 部 的 權 限各 國很 有差別英國教育部對 於大學及不受國家補助金的私立 鷝 校, 固 然還

没 育 部 有 任 管 死。 理 權; 美 就是 國 各 邦 地 方教育 教育 部, 也 行 多只管 政, 也屬於地方自 直 轄 的 教 治的 育 事 業, 議會所產 其 地 方 生的 教育 教育委員 行 政, 也 是 會, 由 地 其 人員 方 自 並 治 不 的 歸 議 教

或 人 民 另 行選 躯 的 委員 會管 理 的。

級 用。 法 學 校, 國 德 教育及 國 師 資 各 訓 邦, 美 練, 如 術 普 和 度, 部 成 魯 下分 人 士 教 的 全 育 科 國 事 學 力, 爲 業 桽 十 省 術 七大 及 縣 教育 的 學區, 教育 部, 以所 除 行 職 政, 任 業 直 接受 教育屬 命 的 位。 大學 部 的 於 校 監 别 長, 督, 的 兼 連 相 轄 縣 關 教育 品 的 内各 部 以 視 府 外, 察 的 員, 總 教育 攬 也 由 全 邦 行 部 各 任 政,

教育 集 權 行 和 政 分 系 權 統, 和 德, ----法 國 的 的 教育 全 部 行 政 政 治 系 組 統 織 代 分 不 表 所 開 謂 採 中 取 央 集 集 權 權 制 制; 抑 ·|英, 分 美 權 則 制, 代 不 表 是 單 地 方 獨 分 的 權 理 論 制。

以完

密

的

視

察制

使

部

的

權

疽

達

於

最

小

的

行

政單

(註二)

得 也 題 人 不 着 才 從 使 好, 重 理 則 各 得 論 集 地 到 上 方對 權 普 說, 徧 制 集 於 均 使 權 教 衡 教 制 的 育 的 育 的 發 優 事 責任, 業, 展 點, 分 固 在 定 劃 欋 顺 促 制 呆 板, 咫 的 全 優 國 其 不 點, 易 獨 教育 更新; 立: 則 在 和 事 業, 分權 自 容 留 以 助。 運用 制 自 貫 由 使 澈 得好, 地 伸縮 確 定 方 集 行 餘 的 權 地, 方 政, 散 制 使 針; 能 漫 和 並 分 且 適 紛 權 合 調 歧 毫 制, 地 劑 無 同 方 各 有 特 地 標 效 方 殊 能 的 的 運 情 經 ·的 問 用 形; 費

笰 Ŧi. 盦 教育行政

スス

等。 事 部 長 教育 職 次 務。 權, 長 中 下設 爲掌 廳 衂 的 一教育行 教育, 理全 祕 組 省 蕃, 織, 竣 |参事二處 现 府 國 政系 學 在 教 術 由 育 統 (百各課) 谷 廳, 及 總務, 教育行 廳 省 我 長 败 、島 國 下 府]等教育普5 政事 各級教育行 於 設 學。 不 秘 務 背 書 中 和 並 指 通 央法 分 "政機關如下 教育, 掌 示 總 監 者, 規 粉, 督 社 範 學 各 會 圍 教育蒙藏 之 校 地 内 教 方 育, 各 最 高 自 社. 教育各司 教育 級行 會 規 定。 敾 部屬 育 政 $\stackrel{\text{(2)}}{=}$ 長 的 各 官 並 國 縣 員。 科, 執 督 民 行該 政 並 學 政 府行 若干 府 督 學, 部主 教 編 人。 育 政 教育 院部 管 局, 審 之 局 員

規定 毎 政 區 機 縣 設 銅 教育 内 時, 教 也 得呈 委員 育實 施 請 ----人, 計 省 受教 劃; 政 譋 府 育局 査 改 全 局 長 縣 爲 學 或 科, 齡 科 附 長 談 兒 的 於 童 指 縣 數, 揮, 政 並 府。 辦 督 各 促 理 縣 品 就 各 舉; 内 照 考 教 核各 地 育 事 形, 學校 務。 人 口, 縣 交通 之學 教育 級 行 狀 況, 編 政 劃 制, 機 課程, 爲 關 岩干 的 教 職 學區, 掌, 學; 視 爲

長

F

設

學校

祉

閆

教

並

铛

事

務

較

鮪

不

設課

而只

設

督

學

·和事務

各

縣

於

縮

小

行

所 劚 學 校 並 謀 其 改 良; 編 定 縣 教 育 經 費 預 算, 並 兔 編 决 算。

叉, 直 隸 於行 政院 之市, 和普 通市 政 府也設教育局遇緊縮 時也得 改局為科 附 設於 市 政 府。

行 政 事 務

行 政 的 事 務, 槪 括 地 有 下 刻 幾 類。

和 員 的 級 訓 行 練, 政 檢 計 機 定, 劃 和 關 任 頒 用, 凡 布 教育 原 的 有 規 行 教育事業的 程 政 和 機 命 令, 關, 他 必 維 方 須 持或 有 面 明 也 變 確 叄 照 精 更 新 地 密 添 方 的 事業的 實 計 際 劃。 的 道 情 種 舉 辨, 形。 計 經費的 有 割 須 的 得高 泱 定, 增 級 籌 方 機 和 分 關 丽 配, 的 根 教 准 據 許 法 職 的, 律

級 舉 校 和 社 會 執 劃, 教 行 育, 尤 逭 須 樣 決定或核准 有 適 當 的 督 促 以 後須以 客 事。 觀 的, 同 全 力 情 推 的 行務 指 導。 貫 所 謂 澈 原來 行 政, 次的計 足以 劃。 有 效 的 於 行 售 爲 際 爲 事 桶 業, 纔 卽 各

報 告 執 行 的 結 果, 須 有 正 確 的 統 計 和 估 量, 彙 集 起 來. 編 成 報 告這 不 但 供高 級 行 政

至

於

使

所

定

計

僅

以

紙

片

的

公文

書

完

則

罄

述

理

由,

請

求

核

准。

機 關 的 審 查, 也 給 實 際 T. 作 者 以 考 鑑, 並 爲 後 來 改定 計 劃 的 依 據。

將 以 關 來 和 的 宵 别 專 施 的 家, 四 同 的 用 測 評 途 級 驗 量 徑, 行 而 政 的 方 但 爲 品 数 城 法, 爲 作 客 進 以 同 教育 觀 的 地 推 樣 調 佔 則。 方 法 査 最 有 (註三) 行 适 所 測 政 進 的 則, 驗 道 效 則 的 種 能, 成 切 絹 調 則 於 興 相 査, 主管 革 比 既是 較; 的 計 牠 客 人 員 劃, 觀 所 發見 的 艬 的, 不 不 報 涉倜 告以 致 的 單 優 憑 外, 點 人 的; 湿 和 人 缺 牠 須 阵 的 陷, 所 得 時 也 主 邀 觀 可 的 結 約 以 或 徙 指 果, 不 相 示

第

Ξi.

茸

教育

行

败

教

時 的 意

視 察 指 道

教育 行 稱。 政 Ŀ 與 實 際 教 師 和 I 作 人 員 最 有密 騆, 切 뤪 學視 係 的, 察員, 是 視 察 和 指 導。 員。 以在 教 育 研究 Ŀ, 視

導 責任 之教育機關, 也間 或有指導員的設置但依 照科 目或事務性質而任用 的 專業指 導 員, 倘 不

多見。

導

和

行

政

並

註四

現

在各

級

教育行

政機

都

有督

或

指

漬

卽

師

範

學

校

或 負

有

輔

紀 導 的 職 責 照教育部頒督學規程: **督學視察所至得調閱各項簿册** 得 檢 査 學 生名 額, 試

驗 學 生成績; 得 於 執 行職 務必 要時臨時學 變更 學 校授 以課時間 得於 有 達反: 法 規 事 項, 隨 時 糾 正; 得 召

集當 地 服 務 人 員 開 會, 徵 求 意 見 和 討 論 改 進 方法。 視 察 的 結果, 應該 呈 報 於 主 管 的 長 官。

員 之勤怠 視 察 和 指導分 典 是否遵從 析起來是不同 上級官廳之規程 的。 <u>~</u>1 視 察 命 合; 為消 學 校課程是否合於 極 的 作 用,指 導則 規定 爲積 之標 極 的 作 準; 考核 用。 | 督察所 學 生之程 屬 機 關 度;

評定 織 教學之方法三智慧與 教 師 能 力 之高下等等皆 人學力測 視 察 驗之 方 面房 應 用; 有 四, 事。 在職 指導 教師 則 至 之進 少當 修等。 包括 以下各 指導員對 點: 於 教材 教師 之選擇 爲 輔 助 者, 典 爲 組

趀 勵 者, 爲 同 情 的合作 者。 其 對 於教師, 若有 非難 的 批 評, 必 須 立 時機 以 建 設 的 改 進方法之提 示。 故

教 師 對 彼常望之 如 益 友, 而 非 爲 令 人 **懍栗** 不 安之審 判 官, 或 力 圖 規 避 之偵 探。

覦 道 和 教 師 說 到 逭 裏, 我 們 要 略 述 教 師 對 於 視 獖 應 有 的 態 度。

定 標 則 共 鏣 時, 律; 準, 技 同 我 能之中任 我 則 人 膫 們 我 們 說 視 解 也 們 的 導 是 的 有 做 標 能 者 的, 希 教 望於 カ不 别 準。 何 雖 師 批 嚴 人 例 的, 齊, 叉 如 泙 認 視 IE 成績 漬 評 和 而 說 教 點 者 指 不 非; 育 表, 會 的, E, 是 原 記 來 任 時 那 都 道 不 情, 分 就 可 種 以 表 會 被 好 是 車 《等採定了 劃 視 的, 客 幫 業, 潰 異 觀 眑 mi 者 我 在 時 和 願以 們 我 雖 叉 同 要讓 們 受督 道 的 生 情。 壞, 應 進 命 佔 該 賁 將 大 量 修, 貢 竭 家 使 獻 而 教 我 我 知 們 於 盡 無 育 道, 所 是 的 此。 所 們 然後 應該 能; 設施 在 嫌 有 **此水達標準**了 勤 怨, 莫 憑 逭 知 誠 修 和 是 這 適 方 意 我 地接受力 從 標 法, 們 而在 點。 準, 的 的 視 導 困 考 所 再 虚心 一視導 業, 難。 核 者 則 個 若 堉 我 該 者 性 有 們 給 地 益 遵 也 差 7 我 我 的 मि 異, 從 客 成 們 們 的 績。 旣 鰎 的。 個 有 的 否 同 知

四 教育經費

解

我

們

的

困

體

察實

際

I

作

的

甘苦,

道

又是

點。

難,

教 育經 費 的 來 源 國 家 教 育事 業 的 經 費, 取 給於 國 家 的 賦 税。 現 時 找 戜 中 央 所 收 的 國 稅,

第五章 教育行政

以 碣 稅, 踊 税, 統 税, 烟酒 稅, 印花 稅 等 爲 大宗。 教育 經費由 財 政部 照 中央 教育文化 事 業 費 的 預 支

撥, 各 國 沒 有 退 還 指 庚子 定 的 賠款 教育專款 作為 教 或 育基 基 金, 金 以 的, 前 也 有 有 人 提議 人建 議 以 舉 海 辦 關 遺 賴稅 產 **没行長** 稅 和 所 得 期教育債券的 稅 專 供 教育 經 也 費 有 的, 人 飪 希 五更 望以

有 人 主 張 以 全 國 魀 稅 充 義 務 教 育 經 費 的。 種 種 企 圖, 至今沒有 項 能 夠 實 現。 民 國 廿 Ξ 年 度 國

預 算, 支 出 七 屯 七、三〇二、二二六元 内 教 育 文 化 費 九、〇三 四、 四 八 ___ 元, 佔 Ħ 分 之二・ 四

大 宗。 教育 省 教 經 育 費, 粄 大概 費 取 由省 給於 財政 省税 廳 **須税** 照 預 以 算 田 撥 賦 後。 主 也 地 有指定 稅 $\overline{}$ 及其 教育專款另設徵收 附 加 税, 營 業稅, 契稅 或管 屠 现 宰 機 税, 牙 關 稅 的; 等為 如 江

蘇 以 屠宰 稅, 牙稅 和 田 賦 的 __ 部, 江 西 以 鹽 附捐, (註六) 河 南 以 契税 爲 教 育稅 款之 例。 各 省 教 育

百 費, 萬 據 一十 元 以 上; 一二十二 再 其 次. 牟 如 度 河 南、 有 浙 統 江、 計 安徽、 報告 讧. 者 两、 最 湖 多 的, 北、 湖 如 II 南、 廣 蘇, 西 超 等 過 省, 四 都 百 在 萬 元; 其 萬 次 如 元 以 河 上。 北、 最 廣 少 東、 的 山 東, 如

尙不足二十萬元。

資 捐 鹽 縣 一斤加價, 教 育 經 普及 費 的 來 教育畝捐 源、 大 槪 之類四雜捐如貨物 爲 田. 赋 的 縣 附 加 難捐 税二 營業 一契税, 雑 屠 捐 字 之類 税牙 稅 的 道 縣 些 附 一是各 加 税; 縣 三, 分 特 別 挣, 呈准 如

易; 舉 辦 因 爲 的零星捐款五教育款產如實院學田房租息金之類六寄附金這些來源要詳細列舉很不容的零星捐款五教育款產如實院學田房租息金之類六寄附金這些來源要詳細列舉很不容 各省情 形不同而一 省內各縣亦復 歧異自中央明令廢除苛捐雜稅。 後各地方教 育經 費來

源,尤 有 變更縣 於教育經費 一 有 的 由 縣財 政局 撥發, 行的 另有 縣教育款 産委員 會 類 的 機 關 管 理。

削 年 國聯教 育考察團關於教育經費問 題, 對我政府有所建議他們 的報告 書 裏 追 樣

付與中 佔 百分數尙不及五在省預算中可達百分之十而縣預算往往可達百分之二十一 次, 抻 預 依 央 近 算百分之九 **預算省預** 央及 似之估計中國用於國家教育之經費平均每人每年約佔二角五分至三角而, 地方政府之税平均約有三元之多此種 ·算縣預算關於教費之支配| 至百分之十。 **此種比率皆較** 百分數亦 **具有完善教** 比例之意義卽表明 各不 相 同。 育制 中 央預算之用於 度之多數 中國現在 國家 爲低。 教 教育者其純 **以育經費僅** 毎 人每年

及一 研究及社 般 [教育經費的分配] 社 倉文化 會 事 業, 事業由中 由 縣 經 費 央經 負 於此我們說到教育經費的分配問題了照我國的慣例高等教育學術, 擔。 一費負 國 聯 (婚) 教 育考察團 等教育及社 報告 青又 會教育實驗事 說: 業, 由省經費負 擔; 初等教 育

此 種 支配 之結 果, 發生極特殊之奇異現象依據近似之估計中國 毎 學生每 年所佔之教費在

第五章 教育行政

題外減-府 學校較之中等學校尤其較之高等學校實異常忽視。 中 苋 初 對 學, 至.八 級 10 於 햬 小 者在中國 少各級 百 學 範 例 等中等及, **元**。 是以 學校, 爲三元五 學校 及 則達 國 職 業 角至 此種 家金錢用 高等教育之經費, 學校, 1:200 之數實爲前所未聞也由此觀之中國對於爲大 四元髙級小學爲十七元在初髙級中等學校約達六十元(過度之差異, 則 於一小 達 百二十元) 學生 實層 必須 分擔; 及一 刻不容緩之事。 大學生之差數在歐洲各國 而 而 各 在 是以 高等 省 則 學校, 達此 要求國家預 應 負 目 擔 大學, 的 初 之方法 等及中 專科 算增 加 等 甚 尙 學 水教育經典 多其 教 未 校, 育之 衆而設之初等 超過 則 經 費之 若在高級 卽 升 _ 至六百 中 費 央政 或 問

得 薪 初 此 -7 數 至若 水 級 較高 者。 百 小 反之中等學校之低 ·學教師有時, 各 五 級 + 學 元 至二 爲 校 毎 非常之例外至城市初級 百 。固有每月得三十元至四十元者但就一 學 龙。 生 平 至 一於 年 級教 均数 大 學 師, 或 育費之差異, 專 毎 科 月 《小學教師》 通 學 常 校 教 可 與数日 授, 得 通常每日 員薪 毎 八 十元 月 通 水之差異有密切之比 常得 般而 至一 月可得二十元至三十元罕有 百二十 三百 論每月皆僅得 元至 范, 而 四 百 高 例中國 十元至十 元, 年 級 有 時 教 且 師 五元; 超過 鄉 超 則 村 過 回

此

數

按歐洲

小學教師與大學教授薪水之差未有超過

1:3

或

1:4

之比

者而在中國

則

較大岩干倍(1:20 或且超過此數)此種薪水標準之差別應設法減少並應增高小學教師

之薪水因卽在生活費極低之中國小學教師之薪水亦嫌過低也」(註七)

若使教育經費的來源不能增加教育經費的分配不能改善那末我們以什麽方法謀小學教

育的普及呢?

挺認

常導之比較教育(中華)附錄一各國教育行政機關組織。

常導之教育行政大綱第四卷視導制度。

陳汝衡譯教育政策原理(商務)第四章集權與分權。

國聯教育考察團(國立編譯館釋)中國教育之改進第六章財政之組織。

在澤宣教育概論第十一章。

問題

(一)中國教育行政系統是集權制呢選是分權制何謂「均權」

(二)縣教育局局是對上對下的關係是怎樣?

(三)縣教育行政機關改局爲科的辦法得失如何

第五章 教育行政

九六

(四)參觀本地的教育行政機關並做報告。

(五)調査本縣教育經費的來源和分配。

(六)有人說『縣教育經費百分之六十爲農民所直接資擔』遺話對不對爲什麼綠故?

附註

注一)德國聯邦政府內政部(Reschaminaterium des Innerrn)的教育局稱 Kulturabteijung 美國內

政部 (Department of Interior) 的教育局稱 Bureau of Education.

(註二)英國教育部冊 Board of Education 美國各邦教育部 State Board of Education 則只是評議

機關由他任用 Superintendent 為執行長官警告士科學藝術及教育部名 Ministerium für Wissenschaft,

Kunst, und Volksbildung。法國教育及美術部為 Ministere de l'instruction publique et des Beaux arus

大學區原文為 Academie

(註三)教育調査 (school survey) 也釋「學務調査」

(出因) Educational Administration and Supervision.

(註五)參看第一次全國教育會議報告(商務版)

《註六)所謂「教育經費獨立」即指制定教育專款以免別項政費的凭佔或挪用原是一種不得已的收濟辨法無

論在國家財務行政或教育行政上都沒有理論的根據文中所舉江蘇等省即教育經費獨立之例江蘇掇田賦一百八十萬 元並以全省屠宰稅牙稅爲教育專款設江蘇省教育經費管理**處爲徵收管理機關江西的鹽附捐則每石鹽收銀二**元五角,

爲教育專軟歸江四省教育基令保管委員會員實管理

(註七)前章和遭遇所引领聯教育考察卿的報告書根據國立編譯館的譯本——中國教育之改進該團組成的人

員為德國前普魯士教育部長柏刺 (C. H. Becker) 法域物理學者即吉允 (P. Langevin) 英國經濟學者叨尼

(R. H. Tawney)波蘭教育部司長法爾斯基(M. Falski)於一九三一年來聯考祭三月。

第六章 小學組織

一 學校的物質的環境

区 「爲讀 者要預備 婚當小 學教育的 事業從這 章起我們的 將專論 小學 教育 的各種的 問 題

了。

我 們 曾說學校是社會爲教育而 特設 的 個 控 制 的環 境構成 這環 境的, 有許 :多人物; 和 活動

(課程和教學)這裏先從學校的物質環境說起。

熱鬧 個 小 的 學, 校 你想 城 址 市怎 和 怎 校 樣你要造校舍怎麽樣設 樣 含 選擇 要布 個 置 最 適 個 當 學校 的 地 計呢? 的 址 呢? 璟 平房好還是 面 境, 第 積 (要多少) <u>--</u>٠, 先 要 樓房好! 有 距 離兒 塊校 法房子朝: 齑 地,一 的 家 所校 什 庭 嬷 多 含假使你 **麼遠**? 万 向? 成 在 (什麼圖形 鄉 去 村 創 怎 樣, 辦 各 在

部 怎樣 分 配? 大小高低採光通氣怎麼樣建築用什麼材料注 重堅固還是 美 觀 抑二 者 兼顧? 這 種 種

問 你 題, 須 訪 都 待 問。 你 Mi 解 決 小 學行 了。 對 於這些 政 <u>__</u> 的 問 專 [題你就] 書 裏, 當 然 得 也 很 有不 用 ___ 少公認 番心 思。 單 的 靠 原 自己 則 可 以 想 供 像 你 的 的 劚 案還 依 據 示 夠 你得 癸觀,

在 事 實 上我們做 教師 的, 不 定開 始就負這 人樣草創 的 大 責任。 我們 服 務 的 學校常 有 個 巴

成 的 環 境。 校 含來說小學多有租用私有房屋或就公共處所 如祁 堂, 廟書 院設立的 我們

得 運 用 Ů 惠, 改造 環 境。 下 面 所 引 的, 是改 造校 舍的 個 實 例:

個。 = 1 校 校長 址 是 在 方 ___ 個 面 關 要 (使課堂) 帝 |廟裏關公司 適 用 神像之外還有痘 方 面 要 免 去 地 神痲 方 反對, **瀬神等這** 就定 些神像已 了 個保 存關 經把課堂佔 公 搬 移 去了 雜 神 大 的 半 計

禮。 劃。 他 他 就 再同教員 帶 領 學 把這 生為關公開光, 些雜 神移到隔 把 神 壁 像 的 神 座 廟裏擺着他們又, 洗 刷 得煥然一 把那 新, 並 個 頟 廟 舉 打 生 掃 們 得乾乾 向 關 公 淨 恭 淨. 恭 敬 把 敬 這 些 地 雜 行

神 安 排 得妥妥當當大家 **水也行個禮**。 雜神 搬 出之後這個課堂又 經 過 番洗 刷, 加了 些灰 粉, 居然

變了 個 很 適用 的 教室。 村裏 的 人 看 見 關 公開 了 光, 雜 神 安排 得妥當又可 聽見 學 生 報 告 向 神 行

醴 的 番 話, 不 但不 責 備 校長, 並且 稱 贊 校 長 能 幹校 內 幹 好 了, 進 而 求校 外 環 境 的 改 良。 燕 子 礙

樹. 卽 栽 在 近 棵, 邊。 活 他 就 棵, 帶 也 領 是 學 他 生 栽 從 樹, 經 驗中 從 門 得 口 來 栽 的。 到 燕 <u>c</u>., 子 註 磯 頂上, 風 景 變。 造 林 場 栽 樹, 十活 三。 君 栽

平 常 小 學校 含並 沒有像安放 神像那樣複雜的問題那末校舍環境的改造, 只要我們肯用心

思和氣力也就不是什麼難事了。

第六章 小學組織

設 備 有 了 校 含便 要有 設備。 凡是 足阜椅等像具数 辦 事 用的 表册簿 籍; 教學 用 的 賽, 標 本,

動 器; 物; 兒 通謂 簠 游 之 戲 設 用 備。 的 沙箱, 購 置 沙盤, 道 樣 許 球 多 類, 東 秋 千, 西, **【有沒有**: 浪 木樂 器以 先後 緩急 至清 之分? 潔 的 關 用品; 於 量 装 和 飾的 質 各 用品; 有 什 庭 麽 園的 樣 花 的 標 木; 進? 餇 有 養 沒 的

有 經 濟 的 方法? 道 種 種 問 題, 义 都 待 你 解 決 了。

集。 以 自 些你在 己 要改 改 做 良 參觀優 或 學 刷 校 新 的 良 的, 設 就自 學 備, 校的 丽 己 叉 動 時 沒 候, 手。 有 鬎 多 可 量 以 書 看 雜 的 到 誌 經 許 可 費, 多 以 也 的 徵 就 實 求 只 **例。** 據 或由 有 靠 教師 自 位富 己的 兒童 於 心 共 思 小 同 學 和 勞 拼 經 力。 驗 溪起 的 例 教育家 來 如 的, H 就 用 共 器 說: 同 具 徵 可

代 是 時 用 爲 候, 標 H , 了 沒 本 實 有 儀 或 器價 是 用 顧 自 到 而 値 己 貿 實 不 的, 較 用, 能 貴, 也 只 不 選 臨 應 擇 時 顧 過 製 到 購 爲 造 學 買, 闸 的, 點: 校 很 要 艬 觀 應 是 瞻 當 當 心。 同 Ŀ 買。 一丕 的 督 東 關 留 倸 經 西 看 Ħ 意, 用 化了 見 途 來 放 較 個 多 在棚 好 多 學 的 裏 金 校, 應 錢, 武 吃 當 驗 收 灰 先 買; 重 廛 不 心 的。 到 是 那 多 用 少 的 無 更 不 效 板, 脸 也 足 益。 如 要向 何 爲 若 是 找 訓 美國 了。 買 不 到 的 駾

呢!

發

電

機,

電話

聽

筒,

道

類物

品教員

不

能自

製

的

應當買

而

E

要買

好些

前,

耐

用

些

的。

電

僧

機,

水

去

定,

道

眞

是

笑

小學

或

者

不

至

於

如

此

能然而

化了

錢

问

上海

儀

器館

去

買

不

倒

翁

的,

卻

是

常

事

話。

子是 石 以 切。 裏 壓 塊, 数 所 由 力 都 以 作 舉 學 猷 是會有 這 不 生 驗 很 器,通 自 勝 不 好 凇, 但 製。 的 人在中國 是圖 不倒 ----稍 酒 類東 精 相 留 貓, 省 燈; 餕, 心, 重 西, 傗 心板等, 教員可 樂 實 樂 便 店 到 水 在 內買了 是 甁, 戯 以 平 都 可 自製 常小學裏 以 種 是 利 很 好 忍的不必買)。 有 副 材 用 中國 料 作 益 都可 呢。 液 的 許 教 礦 體 物標 多 學 以 要是學校 的 方 由 量 標 (本有某校積歷年收集品成一 學生 本, 杯; 法。 可 能 雞 內注重 一自做, 以 蛋 利 殼 由 用 由做 中 師 的 手 放 東 生 些 工 而 合 西, 力 泥, 務 學, 的, 便成 簡 收 必 學來可以 利 直 集, 可 用。 衋 不 片, 以 倒 舊 翁: 格 在 小 布 墨 外 小 片, 道 水 手 甁. 的 工 博 木 等 深 物 材, 例 課

一 教師的職務分配

館,

運

票古錢都

有。

1 (註二)

設備, 沒 學 校 有 教 是 師 社 和 會 兒 的 璟 董 境。 的 適 校 當 舍 的 和 設 活 備, 動 都 是 人用 課 程 的, 和 牠 教 學, 們 自身, 是 決 並 不 不能 能 成 夠 爲 構 好 的 成 學 社 校 會。 的。 任 現 何 在 好 的 分 述 校 舍 教 師 和

和 兒 重 的 組 織; 下 章 起, 再 討 稐 他 ·們 的 活 動。

的 小 學至少要 教 師 數 有 教 帥 學 校 的 級 級 數 的 不 要有 同, 教師 教 師 的 人數 四 人; 因之差 道 2樣遞推, 異。 單 到 一級的 六 級 小 的 學, 小 學, 二二位 一要有 教師 教師 七人 就 夠 了。 了。 四 兩 級 級

以 上 一的學 校, 湿須 有職 員 的 事務 上 的 相 N.

教 師 人 數 和 兒童 數, 《也要成》 適 當的 比例。 國聯 教育考察團說就我們全 三國而論, 毎 兒童二〇

十個 三人 兒 卽 有 童 教 的 師 小 學 人; 所 需 而 在 設 備 别 和 的 教 教 育. 師, 發達 奥 的 個 !有六· 國 家裏, 十個 毎 兒 教師 重 的 小學 所 任 差不 兒 重數, 多, 而 要 兩 毎 三倍 兒 於此。 童 所 佔 教 倜 育費, 有二

難, -學情形也: 特 殊 的。 前

者

和

後

者,

便

成三

與

一之

比。

外國

有

限

制

兒

童

數

過

少

的

學

校

的

法

規。

在

中國,

鄉

村

人

口

稀

mi

狡

少,

通 困 兒童不能到遠處去上 是

學級分任 職 務 分配 爲原 削。 教 級 任 師 教 們 師 在 之外另有数 塊 兒工 作便須 某種 科 有協作和分工小學教 任 教 師 的 幫助, 那 自 **日然是可** 師 以的。 至 少在 級 任 低 教 師, 牟 級 對 於

級 的 教 學 訓 育負 着完 全 的 實 任。 以

事 情, 是 教 少 學 不 以 寸 外, 的。 還 在: 有 級 許 數 多 少 事 的 務, 也 學 要 校 裏幾 教 師 們分擔凡品 位 教師 得分任 是 表簿 其 **一分** 一分 就 的 記載, 是在 圖書 級數 器 多 具 的 的 學 購 校, 置 雖 保 管 可 以 淔 有 此 職 瑣 員 碎

的 相 幫。 也 還是要 教師 的 通 力 合作。

全 部 職 務 的 分 配 和 組 織, 構 成 小 學的行政系統較大規模的學校, 也分為 教務事務訓育等系

毎 校 系 又分 只 有 若干 教 師 股; 四 並且 五 人, 還有 也 同 各系 樣 分 會議, 系 分 各種 股, 委員 人 所 會, 兼 和 委 研究會 員 主 任, 老 名 列 H 繁多, 起 來, 很 那 是 便 無 個 謂 複 而 雜 且 滑 的 稽 7. 形。 但 如

省時 見, 什 在 當 學 有效 麽事 校 學 校 長 校 是 的, 的 實 情, 要有 合議 際 미 個 以 LŁ 小 手 互 所 需要的, 點 續, 社 相 來 商 會。 領 集中意見討 量, 教 袖 是協 師 的 同 力合 才 們 作 自 能, 作。 分 己先 而 到了 論 工 各 計劃; 的 組 教 師 學 精 成 怎樣以公開 校 神, 願 __ 個 意 規 不 模 是 協作 健 全 組 ___ 大, 的 到 織 教師 或 有 什 坦白 機 麽程 系 的 人 統 體, 分配 數 的 必使 度, 形 也 方法, 多, 組 式。 指 就 教 臂 表 師 來平 相 織 示 人 便 他 顧, 成問 - 均勞逸, 自己 數 脈 少, 絡 大 題了。 相 專 家 業 分 通, 負 怎 朝 的 纔 素養。 樣 夕 背 能 以 共 權; 相

同 努 力, 來 引 獖 兒 童 滴 應 這 環 境, 而 得 到 他 們 的 充 分 的 發 展。

的。 平。 擠 的 之中, 巡 可 是 禮。 兒 終於 被 但 齑 稱 在. 教 把 爲 最 育 學 後 的 兒童 校 十 前 弄 五 哲 之父」 得 年 裴 分 中, 斯 崩 他 泰 的 渙 的 洛 齊, 他, 散。 學 我 或 校 以 們 許 壽 內 讀 幾個 也 考 麦斯 之身, 眞 的 領 泰洛齊 缺乏一 袖 經 誉 的 教 他 的 點 師, 的 行 傳 小 姓三) 記, 政組 學, 深 至 織之才 威追 爭 數 執 + 老 着 年, 人 各 使 暮 自 瑞 牟 的 至 士 少他 的 意 招 悲 見, 來 是這 苦, 常 全 而 在 歐 樣 代 傾 教 自 他 軋 育 谷 不 者 排

小 學 組織 然

則

沒

有

像

他

那

樣

偉大

的

人格

的

教師,

對

於這組

織

問

題,

更應怎樣兢!

兢留

意

呢?

三 兒童的學級編制

〔學級〕 把六歲入 學的 兒童, 百成 一個學級按年遞升由一 位教 師, 同 時 施行 團 體 的 教 學, 道

間 是二百餘年前 和人力都很不經濟使得民衆教育的普及不同 法國拉薩爾(HJ) 所 創 的方 7法前此 可能學級編制的起因是普及教育上。 此個別教學等 效力比這 團體教學好得多, 經濟 的 旧 必 是 時

單 式 和複式編 制 學生人數多的學校以一 學年作一 學級, 這叫 做單式的學 級編 制。 但遇

學 到 年或 學 子生人數一 第二 學 不多或教室數也 年 和 第三 一學年合併在一門 不敷分配那末再經濟 個教室 道就 稱 __ 點, 爲 把 複 式 相 近 的 學 的 級 兩 學年, 編 制。 例 在 鄉村 如 第 小 ___ 學 學 年 裏, 假 和 第二 使 學

生 更 少設備更簡, 那就只有把第一二三 四各 學年 的學生都合在一 個 教室裏上 一課道通 稱

單級學校」但其實牠只是一個「單室學校」若以學級編 制言則是複式之複式了。

級 緼 制, 編 複之又 級教學基於同級兒童程度均齊的假定。 **複那末程度不齊中更加** 不 ·齊教學的困難增, 事實上一 個 多, 學 級裏的 **/而效率** 兒童程度何嘗均齊 也 更減低了所以 (複式單) 如 果學

都是不得已的辦法。

(學級 的困 難和 救濟) 因 爲個性差異的事實就是單式的學級編 制, 級兒童的程度自然

也 還 是不齊 的推 一小學 年 ·級兒· 童 一百五十人發 現 他 們的 智慧年齡有三 歲 至 十

歲 的 差 槑; 智 慧 商 數, 有 四 五 至 四 五 的 差 異。 強 不 齊 者而 齊之, 則 除 半數 中 才 兒 童 苡 外, 才 高 者 只

有 俯 而 就, 才 低 者 不 能 仰 而幾前 者 既慣 於怠逸而 無努力 的 刺 激; 後 者又 (沮喪 畏卻, 雖欲努 力 而 難

能。 這樣, 學級 編 制 的 根本困難是,:: 方 面 有固定的修業年限 和 課程 標準他方面有差異的兒童學

習能 万。 「有見於齊, 而 無見於畸」 使兒童不 能各遂其自然的 發展。

救 濟 問 定的 學級 編 制,不 外容 許若 干差 異, 如 下列三 方 加 的 嘗 試:

一課程標準相同修業年限差異採用能力分團

一修業年限相同課程標準差異採用作業分團

三課程標準和修業年限都相同施行個別指導。

學 級 和 、能力分 補 助 學 側 級每 年 如 編 德 級 國 的 次升 孟 希 姆制, 級 可 以活 於普 動, 通 畢 學 業 級外另為能力高的 也 不 限 八 年。 美國試 和低的兒童各設所 行 的 波特 蘭 制 和 謂 劍 獎 橋 制,

則 設 兩 個 進 度 速 率 不 同 的 平 行 學級。 現在 小 學裏無論於 就 學級 的 能 <u>力</u>分組, 或 就 科 目 的 能 力

分圓原則上都屬於這 - 類(註五)

第六章 小學組織

_0

等機 設 規 最 定 會至於 低 的 作 修業 限, 業分 平 均, 年 達 團 ·限, 卻 和 到 較高 H· 腰標 使兒 兒 限 童 的三 童 準, 就 依 那 學, 組 不 是 有 課程。 同 無 義 的 務 法 實際 能 可 教 以 力, 育 上各 割 修 法 習 定 不同 組 均 的 課 齊 年 程標準 的 的。 限。 課 因 不 程。 此, 管 不同, 如美國 救濟學 能 力 旧 如 的 兒 何, 級 聖巴巴拉 董 編 應 服 有若干 制 的第 常 按 制, 年 年' _ 并 舉 於 頹 毎 方 校 級 一學級, 法, 教 和 是 育 畢 按 的 照 業。 分 均

註六) 形, 共 質 行。 在 標, ~ 分 同 要拿 是使 或 不 從 逭 別 前 任 拘 分 奎 爲 學生 或 教 年 教 涉 相當設備, 大 合: 級, 學, 材 到 集合 團, 分 以傳 供 合 課 的, 約 學 理 程 若干 生使 授若 共 有 的 間 發展 如一室合於閱讀一室合於工作一室合於試 學 時 題, 生 分二 年 役。 干 下章 齡, 教 升 知 百到 材不 組, 身體, 級 識 另有 技 不 有 能 以學完若干 過是供給 一百五六十人。全 時 智 討論。 作為 分三 Ħ, 學 現 組 力 目 在: 標。 不 相 學生發展 先 教材 定。不 差不 引兪 所 以 很 團 拘 遠 作 子夷 用 科 爲 的 中 注 學 根 甪 重 目, 所 課程 生 據所 四 看 的 說: 個 作 學 教 的 習 以有 種 爲 驗, 室。 工 的 修 各室 大 團; 7 問 具。 一室合於表演遊戲 __ 從 種 典 題 前 升 不 而 一合 大 分 叫 級 定。 學生 年 重 作 留 大 中, 級。 級, 約 分 照 再 圍 去 現今 I 看 就 四 之類。 作 位 作 教 教 法 業 材, 育 的 教 的 員, 情 性 現 目 試

員 也不 分級 任 科 任完全合作, 而 合作中 仍有 分 **T**: 例 如四位教 蒷, 人 稍 偏文藝, 人 稍 偏 科 學,

人 稍 偏 雥 術, 人 稍 偏 運 動, 平 常 問 題 彼 此 不 分逢到 比 較 5専門的 事, 由 [擅長某 方 面 者 來 特

别 指 簿。 註七

逭 種 辦 法, 幾乎 把 學 級 編 制 打 破了。

個 別 指 導) 也 有 課 程 標 準 和 修 業 年 限 都 保 持 不 變, 卻 以 個 别 的 指 導 和 學 習, 來 救 濟 學

級

編 制 的 困 難 的。 如 巴達 維亞 制, 在 同 ___ 學級 内, 正 教員之外另 設 助 教一 人, 再事 輴 導 舶 力 較低 的 兒

童, 增 加 他 們的 復 習工 **一夫使得** 和 其 他 兒童 同 時 升 級。

有 名 的 道 阚 頓 制, 是 更 敝 底 的 個 别 指 導 和 學 習 的 組 織。 牠 廢除 普 通 學 校 的 教 室 上 課 和 H 課

時 間 表。 把 教 室 改 爲 各 科作 業室 卽 所 謂 實 驗 室, 集 中 着 相 關 的 麥 考 圖 書, 俄 器 標 本 和 其

他 設 備。 毎 學 科, 由 教 師 學 生 共 同 訂 定 個 月 約, 包 括 四 個 段 落 的 功 課。 學 生 随 着 自己 的 能

力, 得以 自 由 分 配 各 科 學 智 時 間 的 多 少要 學 習 某 科 時; 卽 入 某科 的 作 業 室; 教 師 在 那 裏 指 濆 他, 也

保 存 着 他 的 作 業 的 記 載 老 格。 毎 天有 個 會 議 時 間, 各科 按 日輪 流開 會; 毎 級 學 生, 在 道 時 間,

學 習 困 難 或 結 果 提 出 來, 互 相 討 論; 教 師 在逭 時 間, 也 可 以 考 査 學生 作 業 的狀 况 子 以 體 的 指

第 小六章 小學 組

_ _

導。 毎 學 生, 於做 完 個月約 考試及格後卽進行: 他的第二 個 月約。

在 毎 文納 H 上午 崻 下 卡 午 制, 各佔 則把 若干 課程 分為 時 間。 二部, 第 ___ 部 的 部 作 是 業, 技 和 能 道爾 知 識 頓 的 制 個 別 相 同, 學 不 習, 濄 部 不 分 是團 所 謂 體 的活 月 約, 動二部課程, 而 定 出 各 科

群 細 的 作 業 目 標。 學 生 在 某科 完 成 個 目 標, 練 習 純 熟了, 測 驗 結 果 良 好, 便 可 進 行 第 個 目

頓 標; 制 不 更 像 加 道 廣 爾 些關 頓 制 於第二 下, 須 部 個 的課程牠充 月 約 內各科 作業 分利 用團體生活的 都完 成了, 才 能 刺激引導 兄另換新: 約。 兒 故 童做 F 智 各種集 自 由 的 範 會, 圍, 表 演, 比 遊 道 戲,爾

等社會的活動則是道爾頓制所缺乏的(註八)

櫅 的 教 部 學 編 組 制 織。 有全 所 日二 謂二 部 部 編 制 和 制, 半 不 日二 必 和 部 Ŀ 制之 述 學 分。 全 級 問 日二 題 相 部 混。 道是單句 制 是 單 爲 級 謀教 學 校 師 的 變 的 經 例, 濟 使 或 部 校 舍 兒 的 齑

經

受 課 時, 另一 部 兒 董 自 智, 隔 時 互 換。 半 日二 部 制, 則 是 半 日 學 校 的 複 合, 部 兒 童 _Ł 午 就 學, 另 部

董 下午 就 學歐洲 戰後很有幾處地方採取半日二部制的, 是因為 教育迅速地背 及而 校 公舍建築

不能相應的緣故。

閱讀

杜佐周小學行政(商務)第十章校舎和設備。

於子夷小學行政(中華)第四章校務第五章教務。

於子夷一個都付小事教具的日記(商務)(查原書案引)

趙廷為小學致學法通論(商務)第十六章適應個性的方法。

問題

- (一)試擬一個簡單的校舍和設備部分表。
- ()一) 參觀一處小學批評牠的校舍和股備提出改良的方法。
- (三)參觀小學作業分團教學的質例。
- (四)道爾頓制在小學的採用有沒有困難巴達維亞制呢?
- (五)列舉打破年級編制的方法。

附註

- (註一)見陶知行中國教育改造。
- (註二)見兪子夷小學行政第二章。

第六章 小學組織

(註三) 裁斯泰洛齊已見本書第一章附註(一五)氏的傳記有 J. A. Green 和 J. Russell 等各等情均無

譯本文中教師指 Niederer, Krusi, Schmid 等人。

(計四)拉薩爾 La Salle (1651-1719) 法人始創所謂同時教學法 (Simultaneous method) 英國培育

Eell, (1753-1832) 和關格斯脫 J. Lancaster (1778-1838)等的著名的領班制 (Monitorial system) 都在其

後。

(註五)孟希姆制(Mannheim Plan)是德國孟希姆市教育局局是 Sickinger 在該市小學所試行的學級編制。

波特蘭制 (Portland Plan)美國 Oregon 邦波特蘭市各小學的編制。

劍橋制 (Cambridge Plan) 美國 Massachusetts 邦劍橋市各小學的編制。

(註六)聖巴巴拉制 (Santa Barbara Plan)美國 California 邦聖巴巴拉市所行的小學學級編制。

(註七)見兪子夷小學行政第五章。

註八)巴達維亞制 (Batavia Flan) 是美國紐約邦巴達維亞市教育局局長 J. Kennedy 創行的個別指

導 法。

遺解傾制 (Dalton Plan) 爲柏克赫斯脫 (Helen Parkhurst) 所創始行於美國 Massachusetts 邦道爾頓

市各中學又爲英國許多中學所採用女士於一九二五年來我國講演介紹道爾頓制的書有舒新城道爾頓制概觀等。

文納特卡制(Winnetka Plan) 為美國意利諾邦 (Illinois) 文納特卡市教育局局長華虚關博士 (C. W.

Washburne)所創華虛別也於一九三一年游華在上海會講演氏於學級編制問題外又同時用科學的方法決定最低限

的各科教材貢獻比柏克赫斯脫爲大又以上兩制都是中學的試驗是否適用於小學還是問題。

教

第 童 課

什麽 是課 程

課程 是活 動 教 帥 和 兄童 在 學 校 環 境內進 行 的 活動(註二) 稱爲 課程。 人的 活 動, 是 他 的

不 行 是 爲 的綜合 說 過 **心的麽?** 而 兒童 - 在 和 别 青年在學校裏 的 社 會環境裏 的活 刺 激 是很 動, 動主要的 複雑 的, 是 行為 在學校裏卻化 的 變化 成簡 或 單; 學 子智我們一 起 瓦 相 衝突和 在第三 混 章 亂 裏

的, 在 這 裏 卻選 擇 而 組 成秩 序。 刺激 和 反 應 的 聯 絡, 原 狥 經 過浪費的嘗 試, 在 道 裏 也因 掮 導 而 可 以

經 濟 地 構 成。 總 之,學 校 是 個 控 制 的 環 境。 ڪ 現在 我 們 वि 以 說: -課 程 是 教 師 和 兒 齑 在 學 校 環 境

內 進 行 的 控 制 的 學 習 的 活 動 了。

玩

只

是

運用這些工

具的活

如

讀

作

纔

是

課

本, 具,都 課程 既然是活 定我們的工具選 然是活動則舊時 動, 時以文字書本 當作 課程 動, 的錯解。 書看 便不 圖, 費, 能存 在了。 驗觀察遊戲等, 切 籍, 劚 赉, 程: 標

讀 書 雖 然 是 很 重 要的, 但決 不 包括 課程 的 全部。 再, 普通 學 校 日課 表 Ŀ 規定者: 的 功 課, 吊 伙 是

課 程, m 日課 表 上不 刻 的, 凡在學校環 **環境進行** 的 兒童集 不會遊戲 和 其 (他所 謂 課 外作 業」的 活 動,

J

殿格地說也都在課程之內的。

誠 燸 要 意, 齊家 課 mi 程 且 治國 能 旣 然 夠 的 學 是 大 控 習 道, 制 的 不 活 的 經簡 動, 學 稳 習 單化 能 的 活 刻 動, 和 入 則 組 課 不是任 織, 程 之 内。 ıfii 爲 兒童 鬬 何 飲食遊戲 雞 能 走 狗, 夠 學 縦 談 習 态 話社 的, 耐 也 嬉 交都 是 的 不 行 可 成 爲, 為課 是不 當作課 程 霖 程; 的。 葼 必須 的; 就 是兒 是 正 N. 童

本 見 和 梁 教 環 位 其 育, 個 的 境 各名詞之衝突於是有 則 人 ıllı 兩 耐 一之對峙。 端, 的 篴 nit 會的 是 行 相 會 個 蓄 和 互 適 一聯繫可 個 人的 積 切切 **應和個** 人 的 之間, 教 發 展? 豊富 是學 育 人的 上主 的 無 祉 會蓄積 「兒童本位」 者 形 社 發展」 中隔 **張之歧異蓋莫不** 對 會 於 經 這 的 驗, 着 經 兒 兩 和 元童爲什 道鴻溝 驗已如 端, 沒 奥「 常 有 各 充 含有此 教材 有了 腰需要學習新的行為 分發 恆河 有 所 本位 沙 數, 展 偏 教 育, 衝 的 重。 **广之争** 突。 不 杜威 個 就 ___ 成 别 造 道 熟的 說: 兒 成 是 執, 童。 兒童 個 切 不 課 中肯綮的話了(註二) 個 還不是因為要適 穩 能 程 渡 性 决 窺 的 八不能夠 鴻 |本位 教 中 育 N. 滯 問 的 過 與 程 楯 參 题, 之全 加。 也 梁 社 似 所 168 就 體, 以 社 會 的。 在 會的 沒 這 經 而 社 楯 有 會 徒 驗

訊 或 理 學 想, 科 循 和 是 教 社 材 曾 的 任 經 驗。 何 最早 理 論 的 的) 算學起於事 學 問, 都 起於 事 物 人 類 的 計 的 算 行 和 爲。 交易, 學 習 士: 的 結 地 的 果, 經 無 界 論 和 是 测 ---項 量; 技 天文學起 館, 種 於 知

農

耕 和 航 海。到 社 會 經 驗越富能夠 脫 雅實 際勞作 m 專攻 理 綸 的 學問 者越多學 科 的 劃分 也 越 精

方法, 活動 了 細。 我 近 而 的, 代, 壓 逐漸 算學, 古 則 成為 代 成爲各 天 有 文學 各 禮 種 樂 門 社 工 而 射 程, 外, 御 會科學每 農藝 物 審 理學, 數 醫 的 ·六藝歐洲· 化學, 樂 的 繁多 學科各有牠的 生物 的 學, 中 技 心 世 則 術。 理 學等以 有文 而 事實 經濟, 法, 以修辭辨證符 政治法律歷史等 和 次 原 成 剿; 爲 分析綜合的結 獨 算術, 立 的 継 自 也因 何音 然 科 果各 樂天 應用 學。 其 組 科 應 文 的 成 學 用 研 七 於 個 究 宵 迹。 氫 論 的 赊

理 的 體 系叉以 相 當 的 選 擇 和 組 織 而 用為 學 校 的教 材。

已往

的

教

育

想

把

這

切

學

科,

傳授於

兒

童

和

靑

年,

如

培

根,

廓

美紐斯,

註三)

都

有

這

種

企圖,

者,

累 而 積, 博 得 汎 高; 智 派 的 稱 求,徒 號。 可 是 莊 周 是 聰 敏 想。 的, 他 早 說: 選擇乃 吾生 也 有 涯, 而 知 也 無 涯。 <u>__</u> 祉 會經 了。 的

機長增 ② 理 的 與 [汎智的] 稐 理的 追 次序) 成 為哲 而 且 人的 教 材 夢 的 組 di 織, 教 也 材 樣是迫 的 切 是我 的 問 們 題。 教 們 師 再 的 引 實 杜威 際問 題 的

之幸 兒童所 褔, 有 有之生活殊狹隘 深 切 뗊 著之 關 倸 其事 者, 則 常 不 能 不 入 出 於 於 其 人 經 與 驗 人 泛域 間之 兒 接 孟 觸。 所 各 處之 種 事 物, 世界, 非 對 不 出 於 於 自 父 d 或 母 伴 家 侶 庭, 伴 之世 侶

界,而

未為

事

實

與

原

則

之世界其生活

之最大關

鍵,不

在推

理

與

求

而爲

愛

情

與

同情。

眞,

埋 施 约 不 之要素。 簡 種 之 分 仐 且 限 方 現象, 間 組 是 兒 度至 里之 日學 瓣, 括 杜 樴, 說 威 斷。 齑 地 更 道文, 生活 論 說: 算 無 地, 校之課程乃適得其反其材料所 乃 無 狹, 者 術 今 理 分 論 從 m 是 寫於三十年前。 爲 為整個 學校 則 的 科 爲另 入 何 學 時, 組 的 有 強 個 教 其心. 乃欲 織, 置 校, 意 部, 諸 過程 的, 材, 在 各 的 文法 中 其 學 是 區 種 重累之以千 廣漠之世 所 思 的 術 龤 劃。 科 彼之動 叉為 研 注 想 理 目 始 與 究 的 意 則 界 九〇二)教 動 上 組 者, 將 ___ 科; 由 作之 終罷了三十年來, 不 在當 作與 中, 織, 此 百年之民 有 是 完 而 變換, 心 時 包上及渺茫之太古遠達 此 時 重 在 樫 類 卽 且 要; 發 理, 至為捷速, 族 推, 以 不 貫之 爲 因 展 材之 心理的 爲 過 中 門 其 其 史。 分類 宇宙之全部, 未 說 的 世 個 **以界破裂分** 足而 兒童 小學課程 兒童 人 别, 的 而不常覺其過渡之裂 與 與 的 朋 奥 以 祉 言太陽系之星辰。 教 論 至 黑 的 材, 於 交 要 理 割: 無垠之宇宙。 改 的 無 的 應 的 地 造就是從這 當從 窮 睓 教 且 組 理 趣之一 織 從 具 盡。 材, 有 的 心 則 صحا 問 其 宜 方 理 註四 兒童 痕。 兒童 生活 貫, 取 題, 的 面

是他

最

先

提

出

選

擇

而

抽

釋

旣

不

威心

理

的

之世

界,

不

過

之記

億,

而

得

以

無

罅

隙

中完整

一貫

樣

的

討

論

開

始

組

織

漸

進

於

論

ř

理

的

組

這

織。

活 動 課 程 最 近 兒 彚 教 育 者, 更 主 張 敝 底 打 破 學 科 的 界 限, 以 兒 童 自 發 的 活 動, 做 選 攑 和

組 織 教 材 的 中 心。 這 種 活動, 都林林 分為 觀 察, 遊戲, 故事, 包 括 音 樂, 詩 歌, 岡 畫, 和 手 T. 四 頛; 德克

的, |利 分 爲 觀 察, 聯 想, 發 表 \equiv 類; 是以 向 來 的 學 科 爲 分 類 的。 莊 五) 現 在 美國 昕 稱 為 設 計 教

自 簽 與 活 其 動 當 爲 作 中 教 心 學 iffn 的 混 方 台 法, 組 毋 織 塞 各 說 科 是 教 材 種 的 教 課 材 程。 的 照克伯屈 細 織。 要行 般 的 定 計 義: 教 學, ---殼 先 要 計 有 是 設計 自 願 課 的 活 稈 動 舣 以 昆 以

願 決 定 目 的, 指 導 動 作, 並 供 給 動 機 的 活 動。 Ħ 大し

一課程的改造

歐 產 業 洲 革. 十八 、課程 命 世 以 的 梭, 紀 演 的 則 變 小學 手工 · 裏 只 課程 戝 勞作, 有 旣 讀, 是 也 列 寫, 社 會的 算, 入 課程 的三 經 了。 R, 驗, 自然跟着 我 註 七 國 在三 和 + ~ 社 年 會自 **{**概, 以 後 身 前, 來 的 家 稳 演 墊 加 變而 和 上 歷史, 豪 演 館 變。 的 地 學 理, 小 彚, 和 還 自 學 課程 然 知 來說: 識, 到

千字文四 字, } 經 體 操 等 爲 做 他 小 學 們 科 的 課 目。 如 本。 果 今 九 日 0 的 小 年 舉 的 學堂章 裏, 逯 沿襲着三字 }程, 始 規 定 } 經 讀 千字文 經, |孝 的 {經, 教 (論) 材, 語 我 修身作字, 們 必 將 压

荒 謬。 同 樣像个日 H 小 學所 用 故 事 物 語的教材和兒童的遊戲勞作的活動也豈是 那 辯 故 套 **9** 9

「詩禮傳家」的祖先們所能想像的呢?

洛 以 世 近 齊, 的 海 代 壆 課程 巴 教 校, 般, 育 以 的 佛 者, 拉 改 羅 根 丁, 造 培 據 希 爾, 明 臘 斯 確 語 自 然 偖 的 爲 塞, 教 主 的 要 育 演 註 目 教 變, 冗 材, 是 標, 對 有 很 直 迁 於 意 到 現 緩 小 地 學 把 在, 的。 ·課程, 課 中 而 程 學 且 課程 都 來 裏 湿 有 加 守 很 مـــِـ 着古 經 番 深 問 的 改 定了, 典 影 造。 語 響。 十 也 而 九 文 有 斯 世 的 很 賓 紀 遺 大 寒 物, 能, 四 尤 大 便 的 保 教 是 其 守 是 育 性。 課 個 家, 程 裴 著 歐 例。 洲 改 斯 造 所 中 楘

完 標, 運 美 巴 動 之 詳第 中 生 活; 個 課 章, 有 程 讀 力 之合 的 者 應 前 鋒, 該 理 是 的 他 評 在 記 得 判 八六 的。 法, 杜 卽 Ó 威 在 問 年 IJ 所 後, 其 著 課 能 程 的 盡 }教 改 此 造 {育 瞮 能 {論 的 之 討 說: 程 論, ----9 叉 度 教 從 育 何 社 如。 所 有 會 **_** 之職 他 經 所 驗 提 而 卽 出 着 爲 的 重 於 使 亚 吾人 兒 項 斋 教 預 自 育 目 備 發

活 動。 削 礩 所 述 的 活 動 課 程, 代 表 小 學 課 程 改 造 的 最 近 的 階 段。

課 程 效 造 的 程 序 課 程 的 故 造, 不 外 兩 種 程 序: ___, 個 别 的 試 驗二, 尃 家 共 同 的 創 韼。

的 小 杜 學 紡 威 裹, 織, 於 開 縫 八 級, 始 九 同 烹 六 樣 飪, 年 的 木工 試 起, 驗。 等 在 美 此 國 外, 芝 世 爲 界 加 小 學 哥 教 大 育 課 者從 程的 學實 事 中 驗 這 心。 小 種 德 學 克 課 試 程 樂 用 活 改 利 動 造 則 課程, 的, 於 不 九 以 必 人 O類 列 年 衣 舉。 起, 食 他 也 住. 在. 的 們 進 比 基 行 京 本 各 活 自

動

設

第七章 課程

其 途, 而 結 果 常 如 出 轍。 逭 些 私 人 個 别 的 試 驗對 於公立學 校 的 課程是發生了 極 大 的 影 響 的。

定了, 殊 豁 詢 便不 服 國 務 家 輕 設 有 易 經 立 改 驗 的 學 的 變。 校, 教 在: 英,美 課程 師, 擬 學校 訂 常 新 是 課程 的 由 課 政 的 府 程 改 押 標 定 準。 造, 我 則 的。 在教 國 是 現 由 育行 行 政 }小 府 政 **餐** 組 課程 採 織 專 取 標準, 家委 集 權 員 便 制 是 的 會, 國家, 依 徵 道 集 如 種 共 同 程 法, 序 的 如 德, 意 產 生 課 見, 的。 並 程 先 且 規

八 是, 年, 民 教 國 育 十 部 叉 年, 另 全 組 國 中小 教 育 學 會 課 聯 程 合 會, 標 準 自 起 動 草 地 委 組 員 織 ___ 個 委 }中 員 小 會, 學 草 課 成 程 暫行 部 新 {操 舉 。 制 課 十 程 年, **教** 標 準 育部 網 {要。 復改 到 十

聘 俥 家, 成 立 中小 學 課程及設備 標準編 訂委員 年, 頒 布 現行 的 ~ 學課程 標

Ξ 課 程 的 標 進

讀 者 試 翻 開 {小 }學 課程 **操** 準 看, 便 知 道 除 小 學 教 育 總 目 標, 和 各 科 目 標 以 外, 其 中 最 主 要 的

規 定, 致 是: 的。 至 於 各 科 科 實 目 際 及 教 毎 材, 週 教 仍 學 須 時 由 閒 教 總 師 們 表, 照 逭 標 各 準 科 去 選 作 擇 業 和 要 組 項 織。 和 教 雖 然 學 有 要 審 點。 定 逭 的 是 教 全 科 灵 書 小 舉 可 以 爊 用, 該

旧 教 師 能 夠 顧 到 個 别 的 環 境 的 需要 而 自 編 教 材, 當 然 是 更 好。

科 Ħ 總 表し 我 們 現 4 看 看 及每 週教 學 時 }間 |表

(各科作業要項) 我們再看各科作業要項舉國語科第一第二學年的作業要項為例:

	年級	低 4	年 級	中生	年 級	古左如	
科目		一年級 二年級		三年級 四年級		高年級	
公民訓練		60		6 0		6 0	
衞	生 60		60		60		
體	育	150		150		180	
國	韶	390		39 0		390	
社	會	90		120		180	
自	然	90		120		15 0	
算	術	60	15 0	180		180	
勞	作	. 90		120		150	
美	術	90		90		90	
音	樂	90		90		90	
總	計	1170	1260	13	880	1530	
		上列分數,都可以三除盡,便於以					
附	註	三十分或四十五分或六十分支配為一節。					

一一九 年的作業要

項			要	類別
科		常易料 會有的	上組 常 區 〕織 用 講 ī 的 語 述	
	表演 的欣賞吟咏和	飲飲 飲 放 事 美	活放事圖的講	
計 線 名	四其他作文的設練習過文的	易 的 口 述 或) 事	
	部計	十他寫東寫	二布告標識的	

四 教 材 的 選 揮

要教 底 教 師 學 根 自 什 據 課程 己 麽 去 故 選擇, 事, 標 什 準, 麽 而選擇實際的教 **兒歌**, 除 什 非 - 麼童話, 用 現 成 的 指導 材那是教師的任務了: 教科 兒童 書。 現在 練習 什麽語 我們 的 言, 問 猌 上 題 是選擇 什麼圖 舉第 一二年 教材, 費, 寫 的 那 有 國語教材 什 些 簡 麼 公認 易 熟 字; 來 的 道 說, 原 則 都 到

教 材要達到 確 定的 目 標し 第 一**,** 本 的 原 則, 是教 材 要達 到 痽 定 的 教 育 目 標。 我 們 在 第二

呢?

章 裏, 目 達 接 的 爲 標 到 小 是適 學科 休 滿 已引龍 都 有 閒 足 應生活 首, 糊 的 健 係。 錫 目 康 雖 稅 標: 的 沒有完全打 爾 們 所說教育要滿 的需要也 道 辯 要的。 於 都 是 選 勞作 擇 顯 適合兒童發展 被舊 然 項 的。 達 時學 足健康工 到 教 至 於 I 材 國語, 科的 作 時, 只 效 的順 作公 界限, 問 能 算 牠 的 椭, **兵休閒的** 序。 是不 自 目 卻 然, 標, 也 公民訓 已經 兩個 社會, 是 _ 四大需要(註九) 方 兒 四 很 科, 練 符合上述 面, 童 我們 供 和 需 給 社 要 會, 再 基 而 2教育的 分 本 達 H 別 到 能 的 公民 說 技 夠 明 學 能 的 習 知 下。 目 -識, 標,美 的; 幾 平 换 句 和 術 規定 話 是 每 音 樂 值 說, 類

教 材 要 適 **應生活** 的需要 社 會經驗的滿足生活需要的很多很 多兒童生活於遺時這

地

的 環 境裏先要適同 應這時這地的環境所以教材也以這時這地的需要爲出發點小學課程標準

關 於這 點是反復說明了。 如關 於國語 科 說: **—** 盡量 使教 材切 於兒童生活……以兒童或 兒童 切 近

的 人 物 爲 教 材中的主角」 於算 術 . 科 說: _ 取 材 第 ___ 學年 以 日常 食衣 用品 等問 題為範囲 圍, 第三

四 學 年 以 食 衣 住 行 和 學校 作 業家庭 經 濟 等 問 題 爲 範 国。 <u>_</u> 於自 然 科說: 自 然 材 料 的 選 擇, 須 Û

地 鄉 土材料 人生活為中心高年級以本國人生活為中心』 爲 出發 點……適合兒童 切身的需要」 於社會科也 說「社會教材低 E 年級以: 本 身

和

本

用 各 觀 的方法決定實際生活的需要而 編製教材的如歐葉斯 (世10)桑代克骨以應用次

數 的 統 計擇定常 用的 字彙華 虚 朋會從 日 報 雜 誌 的 檢 沓 和 統 計選 擇歷 史地 理的 教 材。 和 _ 近十 統 計, 年 决

定 來, 生 美 活 國 的 豣 究課 需 要因 程 而編 問 題的 製教 專 育的 家如 目 査 標: 特斯, <u>_</u> 巴必脫 道 我 們在第二章已說 等, 高唱 活 動 **必過了。** 分析 法, 根 據 社 會 調 査

發 展 教材要適合發展的 色的順 序來解答的我們不要兒童學習古典文學固然因爲古典文 [順序] 需要決定了還有一個學習能力和教材難易的問 學不 是 民衆 生活 題這 是以 的儒 兒

也因 「爲牠不 是兒童發展 的階段上所能夠學習的這本是自明之理可 是成人在 生活 上 一遇着 種

生產 我 極 們 大的需要的時候常不免對於課程 勞 很 動遠不 合 理 地 是他們所 呼 贼 着 能勝任所以。 生 產 教 育。 小學 但在 發生過度的奢望例如我們 勞作 小 學 科的 的 兒童筋 教材 和 肉 活動, 的 發 現在 無論 達, 體 『是農事』 所 力 最 的 威缺 增 長, 工 一整或家 泛的, 都 需 是生產技術 時 事, 間, 到底 直 接 的

能以兒童發展階段所適宜的爲限我們是不能求其速成無法可以助 長 的。

有沒有別的 原則? 趁 此, 我們也略提 提以前 教育 書裏習見的 其 他 選擇教材 的]原則以

便和前述的互相比較。

內 的 的 動 的。 將 機預備說是不 我們在第二章裏會仔細討 來生活的 需要和 預備。 能不 這似乎 預 備 有 以 和 點限 我們以上所說適應生活需要的原則有 前 論過『教育是生活也同時是生活的預備』為要利: 教 育 制 的。 者認許多教材雖爲 兒童 道 時 逭 些抵 地 的 觸, 生 而其實是被 活 所 不 ·需要卻 導兒童現 包 括 為 在 他

把 相 反 切教材分5 的, (二) 典 又有人 鑑於 爲經 趣抑 與 努力 驗 趣 的, 主義的流弊而 思 辨 兒童 的, 美威 的 輿 趣以 的, 側重於努力這與趣抑努力。 同 前 情 的, 也 常 祉 :被當作 會的, 宗 教 選擇 的 六 教材 種 的 興 的 論 趣。 爭, 個 他 現在已沒有多少意義 的 重 理 要 論, 的 原 也 則。 曾 風 海 巴脫 行 時。

了。 因 說得 爲照 好: 自困難當前自我之堅忍前進官之謂之努力與趣與努力爲同一自困難當前 現在 與趣與努力皆爲應付困難之健全活動中所同 的解釋所謂與趣不外乎行為的動機而努力則指行為的能夠持一 具自對於目的之情緒的熟忱言之, 進行的活動之二面。 續而 ||免去干涉克

謂之與趣

凡為滿足生活 **需要的活動沒有不引起動** 機而 且 能夠持續 的。

相逕庭, 材或 其實 的 記 種 的 中 的 内 億 實 心, 容, |際有無需要學 思 人生活動舊時歐美的學校以古典語文和算學爲最有轉移價值的教材因爲此說不重教材 驗。 而 三)學 設計課程的精意 而只取牠的形式的訓練所以又稱為形式訓練主 維 他們 H 的 如其說, 訓 練其 證明 智 的 教材 說已 轉 習了會養成若干能力如 轉移 移 也极 是可 的所在照克伯屈的新解學習有主學習副學習附學習的三 不攻自破了至於學習結果 學 能的, 本無須選擇了關於學習的 智的 但有 轉移(世二)又是 材 料 記憶思維之 相 同 和 方法 的 能夠轉移應用, 有沒有轉移教育心理 |類這些能力便可以轉移應用 個 相 義這實在不僅和適應生活 同 很 (有勢力) 的限度古典文學和 7的舊說這四 也恰恰是適 學者 指一 算 應 需要 需要的 類, 骨經 學 **種教材不問** 於任何教 的 的 項 栫 做 學習 原 優 過 原 多 則 於 則

直

接所得的技能知識為主學習由此聯絡相關的技能知識為副學習間接所得感情的反應

等爲副 追解 理 副 學習 想 和態度爲附學習例如學習 和以後我們又換了一 和 學習 附學智念 於工作中所 多, 當然 得正確謹慎整潔美觀等理 種看 愈 能適應生活 法所謂 縫 |衣量度剪裁縫級爲主學習由此 轉 的需要但道 移, 只是主學習以外的許 想則爲附學習(共一 是教學· 方法上的 多可能的結 聯想到材料 問 E 題, 學 M 習轉 的來 果。 不 專是教 種教材 移的 源旗 色, 問 材 題, 的 包含 製法 問

問 半 恰 合 題。 數 發展 我 中等智慧的兒童之用。 們在上章學級編 四 顧 序 個 性 的 一的差異 原 則 的 制 中作 兒童 個 對於高才和低才的兒童怎 方 學習 業 分團的題 能力的差異我們 8目下也會!! 已一 附帶討論這適應個性差異的原 樣分別變更教材的 再說過了一 尋常一 性質和分量道 學 級 的教 材, 則, 是 也 只 就是 合於

個

五 教 材 的 組 織

的 理 的 本 次序排列的先定義或原 (教學單 上 的 分 元 章 子分課現在: 把選擇 小學教材 好的教材 则, 後例證和 和活動分配 說明網舉目張有條不 至 少低年級的 成若干段落分 為各個 要從心理 紊。 所謂教學單元, 教 的 學單 丽 進 元。 一於論 以 Ŕij 就不 理的 教 過 材 組織教 是呆板 是 照 詥

櫥 盐

學單 元。應 該 是 兒 童 在 道 時 道 地所 、威覺需要 要的 項 或 一組 的技能, 知 識 或 理 想了。

叫 這 些 做 二原則, 各 _ 鯞 個 因爲 單 納; 元 海巴脫 的 如 果根 序 列, (據兒) 提出從 歷 史 上 童發展的 自有 已 知 若干 到 順序來選擇 未 有名 知 的 的 原 則, 原 教 而 則。 が が 那 稱 如 麦 爲 末教材 斯 _ 秦 類 化。 洛 序 齊 $\overline{}$ 列 煶 盐 的 出 從 問 29 簡 題, 我 單 也 巴 們 到 經 現 椱 雜 根 在 的 本 不 地 很 原 解 注 刑, 決 重 im

教材 聯 絡 各個單元自然要有相互的聯絡在 論 理 的組 織 中, 科 教 材的 聯絡 雖 沒 有問

了。

題, 面 各科 教 材 的 聯 絡, 卻 遇到 絕 大 的 困 難。 歷 史上 有人 也 曾 想種 種 方 法, 謀 所 謂 教 材 的 統

的 註 中 心, 五 則 聯 可 絡 是 的 科 問 目 題义 的 界 迎 限 刃 不 丽 打 解。 破, }小 則 學 聯 課程 絡終 不容 }標 準 易。 的 }教 如 果 學 通 採 测 取 心 說: 理 **—** 的 教 材 組 的 織, 組 而 以 織, 爁 兒 童 盡 量 活 使 動 各 做 科 教

材

聯

絡, 成 爲 個 大 單 元, 以 減 少割 裂, **提雜**, 重 複 等 弊。 逭 種 大單 充, 如 其 是 兒 重 自 願 的 活 動, 自 動 地 計

劃, 執行, 完成 的, 便 謂 之 ____ 個 設 計。

暋, 多數教師只採用坊 〔教科 書 將 組 間 織 現有 好 的 口的教科書 教 材, 用 文 字圖 而 不自編教材因此, 畫等 表述 出 **小來供兒童** 上述教材的選擇和組織 學 習 時 的 應 用 的, 等複雜 便 成 爲 問 教 科

似

如 字體, 紙張印刷等以外關於內容全都依據我們以上所列的各個原則。

的需 而 編 要或自己 的書當然不能就個別的兒童生活環境取材。 現 成 的教科書無論編輯得怎樣完善總遠有牠的限制因爲在教材的選擇方面爲全國學校 願 的活動出發設計組織的教科書和全國通用的教科書是名詞上的矛盾。 在牠的組 | 織方面也無法從個別的 兒童 這 樣 所 **說,** 威

或者活用各科教科書做聯絡的 設 应計了。 採用

現成

《的教科書》

而又要適應兒童生活的

需要只有靠教師的技術隨時隨地選取

補

充的

教材;

閱讀

杜成 (鄭宗海輝)兒童與教材(中華)

杜威(朱經農等釋)明日之學校(商務)第三第四章

克伯屈 (孟憲承愈慶棠釋)教育方法原論(商務)第十八單心理的與論理的

支供初級教育心理學(商務)第七章四四節練習的移轉。

羅廷光普通教學法(商務)第五第六課教材之選擇與組織。

第七章 課程

小學课程標準。

問題

(一)設計教學不是柱成所創我們怎樣可以戰性是原於柱成的理論?

(二)說明「興趣」和「類化」的原則。

《四)舉例解釋主學智剛學習附學習為什麼此說給予學習的轉移一個新解? (三)用調查和統計方法選定數材在我國小學教育的研究上有沒有資例?

(五)什麽是選擇教科書的標準?

附註

(註一) 巴必脫和梅林所給課程的定義都是「人生的活動」

(註二)見杜成兒童與教材。

(註三) 所根 F. Bacon (1561-1623) 英哲學者創歸納論理學

鄭美紐斯 J. A. Comenius (1592-1671) 奥教育者著大教育學(Great Didactic) 及教科書多種氏主張把人

類一切知識納入學校牒程故有汎智主義者 (Pan-sophist)之群。

(註四)見杜威兒童與教材。

註五)棒林 J. L. Meriam 為美國 Missouri 大學教授及實驗學校指導員著 Child Life and

Curriculum。氏的課程理論也略見於杜威明日之學校第三章。

僱克樂利○. Decroly(1871-1932)此國醫學者和教育學者會任比京大學兒童心理學教授自一九○一年五一九

三二年經營自己的小學偈「爲生活而教育由生活而教育」的主張氏翻譯過杜威的思維術教育理論也略與杜威相同

註六)克伯屈 W. H. Kilpstrick (1871-) 美教育哲學者對於設計教學法闡發之功最多著書有 The

Project Method; Education for a Changing Civilization; Foundations of Method.最後一套降本稱致資

方法原訟日俄等國都有釋本一九二七年曾遊我國並在京平滬講演。

(註七)三R角 Reading, Writing, Arithmetic 的缩寫。

(註八)發斯泰洛齊佛羅培爾斯賓塞見第一第二章附註。

權大哲康德之後主 · Konigsberg · 大學講座又創設該大學之教育研究所及實驗小學所定教材的統合和啓發的教 梅巴脫 J. F. Herbart (1776-1841) 德哲學者和教育學者「教育之科學」一名調爲氏所首創(原書名)氏

學法(見下章)影響歐美教育方法數十年

(註九)比較小學課程標準中小學教育總月標

一、培育兒童健康體格;

二陶冶兒童良好品性

三發展兒童審美興趣

四增進兒童生活知能

五訓練兒童勞動習慣

六啓發兒童科學思想

七培養兒童互助團結之精神

八養成兒童愛國愛羣之觀念。

註一〇)歐葉斯 L. P. Ayres (1879-) 美統計學者曾任地方教育局長歐戰後以統計專家地位參與美國的

政治和外交有年。

(註一一)見克伯屈教育方法原論第十章與趣

(註一二) Transfer of learning 或譯學習之遷移又譯訓練的移轉其說爲形式訓練主義 (doctrine of

(註一三) Primary, associate, and concomitant learnings 前釋爲主學智副學習附學習見教育方法原

入) 論第八章方法之廣義問題道幾個名嗣如譯爲直接學習相關學習間接學習或更顯豁些。

(註一四)Apperception 類化或釋「統覺」

(註一五)梅巴脫和他的弟子想以一種學科爲各科教材聯絡的中心稱爲「教材的統合」 (concentration)

第八章 教學

一、教材和學習

在討論教材問題之後我們可以跟着研究教學的方法了

教. 法教材也不能充分發生牠的功用所以杜威說 分教 法 和 教 材 我們先 要說明的是教 法和 『教材 教材 的 關 與教法是彼此聯絡貫穿的一 係。 沒有教材教師 不能 憑字 道話 教 學; 沒有 說來

湿 像 不 法, 是簡 必要。 很 徒使 缺 單其實 方法, 殊不 乏便 技術, 知教師並不 是 人們因為常常 . __ 個 名目紛繁而實際 例 子一是 能替代兒 忽視 雛 開 上並 了這簡單事實 童學 教 法 無教 習; 间 專 以 币 材 適 教 的 準備。 材, 當 而 有兩種 以 的 稱 我 方 法給予可 們 教 不同的誤解。 要 師 /想試 只須 刺 激指 行設 熟習 導反應, 計教 各 一是 科 **石教材便什** (離開教: 法, 則 而 書 設計 材 本 只 教 而虚 麽 是書 方 材, 至 構 法, 教 本. 都

並 不能成為 真的教材偏重教材和? 不偏重教法, 一樣地犯着錯誤。

或 者 說只不過指導 (教 法 和學習) 學習「教的法子要根據學的 其 次我們要說明 教 法 和 舉 習的 法 子 關 的舊 係所謂教授只不過用刺激以 時稱為 教授 法 mi 引起 現在改稱 反應,

教 學 法, (柱一) 用 意也 就在此所以我們在列述教學方 法以前還應該回憶第 習過

程 的 性質, 呵 能 夠 舉 出 幾 條 最 主要的 學 習 的 原 則。

學 習 的 原 則

我 們 育 說: 切學 習都是行為的變 化都是新的刺激反應的聯絡的構成這聯絡在嘗試, 的過

程 中因反復練習 而 增 加 **她的強固**。 下列 幾個 原則是多數心 理 學者 所承 認

學習是反應 第 ep, 學習 是 反 應讀 者幸 勿以為 逭 是 無謂 的 煩 絮這是肯定學 的。 一智是

自動

的 過程, 而不 是 一被動 的 吸收 或 接受: 也 稱 爲 自 動 的 原 剿。 姓ニン

學習 的以前 兒童 對於教材的 學校的教法, 沒有自動 注重教師 的 反 應, 的活動怎樣發問怎樣講解, 則 卽 使 教師十分努力或願意 怎樣 爲之代勞也 示例怎樣概括雖 是待 一然循 不到 仍循善誘, 眞 īE 的

但 以 鉠 乏兒童 的活動, 到底勞而 少功兒童的 自 動是 學習 的 第 條件。

合 所 謂 的 原 則 由 行 是: 而 -知, 教 的 法 (姓三) (子根據) 所謂 學 的 在做 法 子; 學 上 學, 的 法 子, 都 根 不 據 過 做 是 的 自 法 動 子。 的 註解。 批四) 傅 偏 時 有 的 人 或 慯 教 學做 疑 逭

做 字以爲 不 能 包)括思維 和威 情。 但 如 果把 做 當作反應到 那末, 反應當然不 以 外表 的 筋肉

第八章 教學

一三四

的 動 作為 限, Ⅲ 也 包含思 維威 情 等潛 伏 的 行為這樣說也 就沒有什麽不妥當了。

機。 學 的 經 拙 原 候, 與 習要有需要的 動 神經原之間 習要有動 作 則得滿 機 存在着 **感覺或動機的引起纔能經** 足, 不 照第一 動作 一個綰結 則 (得煩惱) 章裏 所 簡稱威應結 說: 反之 威應結不準備着動作 決定 反應 濟而有效桑代克則以刺 (S→R bonds)他 的 個 |因子 是 需要或 的時候若強使動 說: 激 -準備 反應 威應結在 的 的 聯 行 準備 作, 絡, 爲, 好像 也 也 着 得 稱 到 動 在 爲 煩 作 神 動

惱」他稱這爲「準備的定律」

趣 的 原則, 除 Ť 需 最為通俗 要準 備, 而 動 最易誤 機等 類 解。 似 倘 的 |使教師| 名 詞 以 不能引 外教 育書 起兒童的 裏, 湿 有 心向, 具實 的需要的 舆 趣 等也 威覺, 是常日 徒以 見的。 誘諛, 北以 娛 所 謂 悦爲 舆

事, 則 典 趣 反 而 減低學習的效能以致又有所謂努力的原則, 起來和牠對抗這在上章已經說 過。

裏要指出的是學習有了動機與趣便不成問題了。:

學習要反復練習」 在 别 的 條 件 相 等 時, 愈 加 反 復 練習 學 習 念有 成功依 桑代克 的 說 法:

威 應結 愈 使 用, 則 愈 加 強; 愈 不 甪**,** 則 愈 减 弱。 _ 他 稱之 爲 練 習 的 定 律。

反 復 練 M習只是多· 次的 |反應所以| **這實在是第** 一原 則 的 重 複。 我們 加 骂 在別的條件相等時

增 的 加 限 Œ 制, 確。 因為學習的成 否則 次數 雖 功,並 多, 不單 誤再 誤學習又可 有 什 麼進 步呢? 怎樣 在 嘗 鼣 中會 减 變化能夠減 少錯 誤而 得 少錯誤, 到 成

這就看動機或需要的能不能滿足。

學 習要得到 滿 足 所 Ÿ, 最 後, 在 别 的 條件 相等 時, 愈 得 到滿 足, 則學 習 愈 有 成 功照桑代克

說: 成 應結 在 使 用 時, 得 到 滿 足 則 加 強, 得 到 煩 惱 則 滅 弱。 **L** 逭 是 他 的 效 果 的 定 律。

滿 足 和 煩 惱, 原 是 快 威 不 快 威 的 別名。 因 爲 這 種 威 情 的 反 應, 常 只 能 內 省 而 不 能 外 觀, 肿 以 桑

正 11 克 的 在 反 動 物 應 學 而 洶 習 汰 的 錯 試 譔 驗 的 中, 反 勉 強 應 呢? 以 他 滿 就 足 以 和 滿 煩 惱 足 或 兩 煩 個 名詞 惱 爲 解 爲 釋。 替 如第 代。 在 多 章裏所引 次 誉 試 引 中, 被禁 動 物 於龍 爲 什 中 麽

選

擇

的

或 走 在 迷宮 裏 的 鼠, 牠 們 學 習 的 成 功, 就 爲 牠 們 得 到 食物 的 滿 足。

在 多次的反應 學 習 的 原 中使正 則 既明 汽白了, 確的 我們 反應, 得到 可 以 滿 總 足, 括 錯 而得到 一段的 反應得到 教學的 基本 煩惱。 原 則: 那 駾 是, 引 起動 機, 指 濵 反 應, 而

則, 類 艜 學習律的 爲上述幾 問題) 條以便初學 學 習 的 的 了解又恐讀者將誤以爲在今日 行爲, 本 來 非常複雜我們 故 意 把 心牠簡單化了双 教 育心 理 學 Ŀ, 又把相關 學 習的 的 問 題, 若 猌 干 是 原

遦 樣 簡 單 地 解 決了所以不得不對於所謂學習律 再 加一 點 說 明。

時 動 候, 物 船 壆 的 夠 智 習 慧念 的過 簡 括 程, 地 高, 指 我們在第 觀 導 察 觀察事 $\overline{}$ 摹 İij 章裏就 仿, 和 領悟 和 領悟以 指出 的 避 利 有 用愈廣。 **幾種**: 死 嘗 試 制 約反射 的 至於人類因, 錯 誤和 的 學習嘗試 浪 費, 爲有言語文字 更不 成功的學習 是 任 何 的工 動 物 観察 具, 所 能 在 的學習。 比 教 學 擬。 的

以 效 實際上 果 的三 桑 代 一定律; 只有 克 從 用。 練習與效果二 都是 動 物 解 心 釋 理 的 沓 豣 律而已二十年來, 試 究, 於一 成功一的 九一 Ξ 學 習的。 年 學習和教學法的許多討論大部分是這幾個 發 嚴 表 格 他 地 的 說, 學 習 準 備 律。 律 其 中主 不 過 要的, 是 效 果 便 律 是上 的 述 進 個 備, 註 原 練 解, 則 所 習,

反 應 用, 盲 的 目 瓦 而 (註六) 崻 非 的 孫 嘗 制 客 約 也 觀 試 可 是, 於 的 地 的 過 說 九 程, 正相反的桑代克從一九二七年後又傾向 過程 明 一三年 瓦 行 崻 (conditioning 為 孫 頃開 看 的。 來, 還是 他 始 採 主倡 取 不 巴洛夫 行為 夠 of responses) 所 客 觀 主義 的; 的 制 的心理學像桑代克那 滿 約 足 反射 和 煩 以他只 惱, : 於放棄練習律而只承認效果律了。 的 學 也 習 是 承認 的 在 解 含 樣把 練 释, 糊 智 而 地 律, 假定 認 切 而 絕對 切學 學習當作 意 排斥效 智 舖 只是. 的

作

果

種

的

引

申

和

應

(註五)

韭 ਚ (ਚ) **追樣在學習律** 的論爭上桑代克和瓦特孫是各走了極端近年心理學者, 對道 挺條 學習律

也 各提供了不少理 論 的 批 評 和實驗的 反證。

個 答 同 試的 時,背 中遇 過程, 勒等完形主義的心理學者 也不 是個 個 題, 刺 激 反應 則又 的 聯 竭力注重與察的學習他們以爲學習根本 絡 如桑代克所 假定的。 似的而! 照他 們的 實驗, 足; 動 物 上不 的 學 習是 只 是

要素是領悟。 (註 ス

在

輅

個

情

境

着困

難

或問

好

比

是

個完

形發現了罅缺

設

法

求

其 補

所

以

學

習

的

派 事 有 實, 的 不 理 和 治 折 論, 衷的吳偉士說 | 關於學習過程 制 解 屬 約 釋 於 切 練 心 習 事 理 · 實的 學 \smile 的 的 |各種理論 範圍。 理 論; 日我們這 我們也有 我們 時 倾悟 有嘗 仍 現在正進行着三角式的辯論我們有各種各種 只 有 的 試 事 以 成功 實, 前 述 和 的事實和效果的 的 補 幾個 足缺 原 陷的 剿, 為討論 理 論。 理論; 」(姓九) 教學法所 我們也有制約 詳細 僅 的事 有 研 反射 究這 的 根據。 實, 此 的

教 學 的 分 類

現在我們要進 而 敍述各種教學的方法了。

我 們 所 威 困 難 的, 是普通教 ·育書襄充滿了各式各類的教學法如 ~ 注 入式**,** 啓發式講演法,

第八章 教學

_==

疽 觀 法, 問 題 法, 設 計 法等 等; 湿 有 虚 語, 算 術, 自 然, 亂 會 筝 各 科 的 教 學 法。 分 類 的 標 瘒 亦 힘, 意 義 自 然

十 分 混 雜。 怎 樣把 牠 們 說 明, 而 具 有 些 系 統, 倒 也 是 個 難 題 呢。

因 爲 依 _ 埋, 小 學 敾 各 法 科 和 敾 教 學 材 法, 不 能 ___ 另有 分 開, 專 旣 書, 有 各 我 科 們 在這 的 教 材, 数 就 育 按 照 槪 着 論 做 ___ 教 裏 文不 學 法 必那 的 分 樣深 類, 那 7710 是 再 適 當 也 沒

其 次, 教 法 和 學 習 也 不 能 分 期。 我 們 旣 不 照 教 材 來 分 類, 只 有 依 學 習 的 結 果 來 分 類 了。 讓 我 們

先看一看這分類是怎樣。

當 是 各 不 人 種 大 們 器 技能 ΙE 槭 說 確 球 _ 的: 雙 類 手 第 因 的 萬 運 為 技 動, 類 能, 能 各 學 種 習 不 _ 手 紺 限 勞 果是 作 於 腦 的 手 並 技 技 的 用 能, 能 動 的 都 這 作, 是比 時 屬 而 於 候, 包 括 他 這 較 固 各 們 類: 定 種 是 在 牠 的 筋 佔 訛 行 肉 着 爲 技 的 能 型, 教 反 應。 材 的 如 重 和 說 要。 活 話, 動 寫 可 字, 是 中 他 很 畫 圖, 們 重 要 的 塑 通 的 造, 俗 舞 蹈, 的 個 說 部 唱 法 分。 歌,

億; 牠 們 知 所 識 留 的 第 $\overline{}$ 意 象 類 學 或 習 觀 結 念; 果 各 是 種 知 觀 識 念 和 所 思 聯 考。 合 這 丽 是 潛 成 的 伏 事 的 實 行 和 爲 型, 原 則, 凡 郡 事 層 物 於這 和 文 字 類。 符 這 號 些 的 事 認 實 識, 和 記

原則是知識獲得知識的技能是思考。

理想 第三 類學習結果是理想和欣賞這也是潛伏的行為型尤其伴隨着感情 和情 縫的

反應一般以欣賞表示對於藝術價值的感覺理 想表示對於道德價值的感覺這種價值 的

情緒的反應也會決定個人的外表的行為學校裏所謂「品性」「

操 行,

」就指理想的

學習結果

(註一〇)

以 上三 類的教學方法我們將於下章 一依次討論。

閱 讀

克伯屈教育方法原論第二 章何謂學習與如 河學習。

艾偉初級教育心理學第七章學智歷程

趙廷為小學教學法通論第一 章教學和教學方法的意義及目的。

羅廷光普通教學法第二章教學所根據之重要原則

問 題

(一)本章所舉學習的原則有沒有重要的遺漏

(二)舉例說明練習律和效果律。

第八章 教學

(三)你知道教學法有什麼別樣的分類?

(四)技能知識和理想能不能包括一切學習的結果?

附註

(註一)近年美國所出數學法的書籍都稱「學習指導法」如 Monroe, Directing Learning in the High

School; Burtor. Nature and Direction of Learning; Palmer, Progressive Practices in Directing

Learning.

註二)自動的原則(Principle of self-activity)爲佛羅培爾所倡。

(註三) Learning by doing 是歐美新教學法的口號「在做上學」是陶知行的原則。

(註四)見陶知行中國教育改造。

(註五)看第一章(註五)

(註六) Symonds 计製替代反應的學習律二十三條見 Sandiford, Educational Psychology 所引

(註七)見所著 Human Learning

(註八)可看考夫卡(高覺數譯)兒童心理學新論

(註九)見 Woodworth, Contemporary School of Psychology, P. 123.

(註一○)理想的固定的反應也將傳聽度所以理應和態度也常並將。

關於欣賞的數學以則和理想的數學略同下單將略而不講讀者可参看超越冷小學效學法通論第十一章欣賞的數

选。

技能的教學

牠 的 需要所以在教 引起動機 學技能的 技能本來是生活必需的有效的反應只要有實際生活的刺激兒童 候教師 並不 於引 **,起兒童:** 的 機只要供備技能所 應用 自會感覺

便好了但忽視了這一點而專重強 制的學習那就會減低學習的效能 的。

時

難

動

的

情

境

讓 示 適 兒童先有明瞭的觀察。 當 (示範) 的範 本以爲摹仿試做 教學技能的主要部分在於指導動作的練習怎樣練習和練習要得到怎樣結果要 例如教唱歌遊戲和勞作教師得先表演正確的動作教寫字圖畫並 的根 據關 於動 作的姿勢或步驟示範以外自然還 可 加 以 口 語 須舉 或 文

來得 有 效。 字的

說

明。不

過教師也不宜說得太多做得太少因為兒童聽講的反應不及觀察怎樣做

法

的

反

應

〔指導 練習) 示範以後兒童應該自己摹仿和試做了這裏教學上緊要的有二點一是錯誤,

動 作 的矯正要使錯誤因煩惱而減除二是兒童自己的批評要教他會自行矯正 山他的錯誤。

各種 教 學都 要指導 一練習關 於指導練 習的原 削我 們趁 此 先 說 說:

所 以 練 習 1 的 次 時 數 間 要多, 分 配 毎 次 練 習是 練 習 反復 的 時 間 的, 要 單 知。 調 的。 時 至 於 間 兩 次 過 長兒 練 習 ^金 一章 容易 間 隔 的 疲 時 間, 勞, 在 क्ता 開 原來 始 的 的 時 動 機也 候 也 會消 要 短, 失。 以

後 則 可 逐 漸 地 加 長。

 $\mathbf{2}$ 全部 練習 練 習有 全部 分部 的二法。 例 如唱歌 可 以 全首唱, 也 可 以 分段唱 寫 字 可 以

呢? 整 能, 心 個 寫也可以一 理 的 實 驗, 和 常 點, 識 搬, 的 判 斷 勾, 不 同, 捺 整體。 證 的 分開練 明 全部 (智全部) 練 習 分, 法 更 練 爲 習 和 經 分部 濟。 因 練習, 爲 體, 全 究竟 體 不 只 那 是 種 部 方 分 的。 的 法 是更 總 和, 經 項 濟

3 練 習 測 驗 練 習 測 驗 的 用 處, 在 於 比 較 練 習、 的 結 果; 統 計 結 果, 畫 成 圖 表, 可 以 顯 示 答

個 兒 惱, 童 毎 次 練 習 的 進 步, 或 組 兒 助。 童 與 他 組 兒 童 練習 的 進 步這使兒童 童 威 到 成 功 的 滿 足 和 失敗

的

煩

是教

學上

個

最有

效

的

幫

技

是

各

部

動

作

組

成

的

反

應

型

的

先

楝

習部

而

再

練

習整

結

果

反

是

不

經

齊

知 識 的 教 壆

因 為 在 教 學 Ŀ 知 識 曾 經 佔 有 特 重 的 地位, 所以 知 識教學 的 方法 也 特 別多我 們 依 着 道

第 九章 教學(擴)

法 的 歷史的發展, 學要如次

- 2 1 講 觀 演 察 法,
- 4 3 啓發 表 現 法, 法,
- 6 設計 法。

5

問題

法,

呢? 在任 何方 講 演法 法 法是是 襄, 口 語 朋 不 總 瞭 言語在 用 是 必要 人 方 的。 法 卽 類學習上的 如 動 機 的 重 引 要, 起, 則 示 範 對 的 的說 於舊 教 學。 時 明, 錯 教 師 誤 刷 的 的 沒 繑 偏 重講演员 E, 發 那 明, ----書 項 原 能 不 足爲異一 非 夠 不 稀 用 罕, 口 丽 知 語 且

科 識全 書 和 靠 補 口 語傳授, 充 讀物, 有如: 供兒童 漢朝經師 的 的自己閱讀的 口 授章 如果仍以講 句 那樣的 海海為惟 \neg 口 耳之 的教 學。 現代的 法, 好像書籍 教師, 是希 明 明 有的 有 着 一樣仔細 無 數 的 教

想 來就真 的有些院 異了。

所

謂

講

演

指

別

種

Mi

只

以

口

講

為

事

古

代

即

有

籍

常

於辭 但 是 講演 演 技 法 術 也有牠 的 教 師, 確 的 特長如 得 到 很 好 時 的 間 的經濟, 結 果。 牠 表達 的 最 大 抽 象觀 的 缺 點在 念的便利沒有 於偏 ፗ 教 師 別 的 的 活動, 方 法 可以 而 默 比 坐 聽 得 Ŀ

的 生不 一定有 何活動道法 遠犯了學習是 反應 的原則所以又有「注入法」的 惡名。

糊 察 輕 學 識 的。 重, 的。 法)選是用實物標本模型圖畫等 的 觀 例 長 雖 觀察法〕 念; 如 然 知, 如果就 我 抽 顏色聲音形狀: 們 象的 Æ 觀念, 自 十九 **在庭園裏拈一杂花** 然科裏質 有許 世紀 非有 教學 多不容易 滔 實 地講 物 法上的第一改革, 的 給兒童看了 以替代文字符號使兒童由自己, 用實 花 觀 的 察, 定 也 物 來 義, 終 構造等分 表 於 再講, 便是裴斯泰洛齊 不 示, 能 而 徒然 那便怎樣生動 得 必 須 到 使兒童威到枯 眞 口 語 ·切 或文 的 的觀察教學法(觀 念科 有 字 的 「威官獲 的 趣 燥而 說明; 而 學 且 的 僅僅 得活 教 JF. 但 學, 確 如 **育**譯 得着 是雛 呢? 物 潑 真 體 直觀 切 不 的 此 7 大 的 教 模 知 小, 觀

物 的 意 晶 分為 義 朝 察 時, 若不 法 當然 萬 個 用 也不 相 實 等 物 館 的 加 部 以 雛 温分, 開 分, 然後把六 别 使兒 的 方 童 法 自己 五 而 四二 獨立桑代克說的 觀 察, 個 部 那 分 是 合倂 乖謬 起來, 了。但 --- 教 Æ 這 ယ္ခုမ 樋 教 手續, 4)1 6542 ज्यम 不 是 的 意義 ∞<u>'</u> ⊢ 更 其 時, 乖 **3**,12 岩 謬 w <u>|</u>4 麽? 也 把 質 U 10

、表現法) 為要引起兒童的自動使他用模製塑造圖 畫歌唱動: 作 等表 現 所 學 習 的 知 識 的,

第九章 教學(療)

現, 則 體 佛 和 活 羅 技 培 動, 爾 能 面 部 的 的 教 表 表 學 情, 現 分 教 姿 態發 不 學 開: 法。 音 動 不 等, 過 作 合於兒 表 在 演在 彼以 重 小 技 小學低年 能 的 爲 動 學 機, 級 習 而 很 的 的 目 容 教 學應 標, 易 在 使 此 他 用 得 是 威 很 以 覺 得 技 廣; 能 滿 因 為牠 足。 爲 學 習 畫, 是 歌 的 唱, 俥 方 游 法 手 1 戱, 罷 1. 的 包 含 表

技 館 的, 表 也 現 法 無 從 也 表 有 現; 牠 _ 的 則 限 制: 表 現 則 的 許 很 多 費 細 時 緻 間; 的 則 简 過 目, 重 不 技 定 能, 是 致 兒 重 要 董 和 雖 有 正 確 知 識 的 知 和 識。 威 情 註 的 反 應 而 缺 乏

例。 論 的 準 原 (啓: 因 備。 方 則 此 法 和 發 2 倡 的 解答 法 括, 五. 啓發 個 提 問 階 示, 的 題 凡 段是: 兒童, 提 教 的 是 出許 學 事 楎 法。 實 多事 1 他 思 和 的 維。 原 進 弟 則 例, 備, 子 給 演 的 兒 推 認 以 的 問 童觀 闡 教 識, 答 其 法, 膫 察 談 意, 解, 雖 和 話, 制 未 聯 定 膫 使 嘗 想, 解。 兒 所 不 記 齑 謂 宜 憶, £. 於 3 回 統 億 段 則。 聯 是 想 比 巴 教 思 學 和 較, 有 維 使 的 法, 記 的 兒童 在歐 相 億, 作 別 用, 卻 用。 |美 比 的 不 所 學 較 知 適 謂 校 和 識, 於 思 爲 裏, 題, 分 思 考, 盛 析 學 考 則 复 智 崻 所 的 新 訓 提 別 五. 練。 指 的 知 1-事 識 海 推

五. 段 教 學 法 初 行, 教 學上 竟 像 發 明 了 種 新 的 15 術; 並 且 因 爲 他 的 層 次 淸 晰, 也 給 子編 製教

E

求

得

的

原

從

第二

至

第

四

段,

顯

然

是

論

理

學

Ŀ

鯞

納

推

論

的

程

序。

則。

4

繼

鵥

助

求

得

個

可

以

解

釋

道

些

事

例

的

原

5

應

供

給

習

叫

兒

齑

弒

用

壆 易 並 不 者 Ŀ. 的 歸 原 是 個 則, 各 納 叉 很 推 種 不 好 論 知 免 識 的 的 程 無 挌 的 式。 序, 教 謂 但是 學 啓 地 發 浪 都 牠 兒 費 可 的 時 適 童 功 間。 用 的 用, 第 的。 思 考; 二, 可 也 這 是 是 但 有 複 實 方 雜 限 際 法 制 也 的 上, 是 原 兒 的。 則, 第 注 童 重 仠 的 道 低 思 教 方 年 考, 師 級 法 和 的 原 活 教 他 是爲 動 材 的 別 的。 裏 比較複 第 旣 的 然很 行 道 爲 少; 雜 约 方 者 的 搫 法 原 習 以 傘 形 來 則 樸, 式 說 的 明 推 論 理 淺 論,

試

成

功

的

過

程,

並

不

循

着

道

樣

問

定

的

程

相 心 考 論 設 所 步 聯, 是 理 依 理 經 在 並 的 演 學 着 試 和 問 無 渦 縪; 驗 性 Ł 嘗 題 衡, 間 程。 第 演 試 證 法 斷。 四, 繹 實 杜 成 3 根 威 第 鯞 功 而 揻 以 納 五 胶 杜 的 \smile 威 提 這 爲 立 步 原 的 種 心 是 推 則, 為 出 分 析 稲 結 觀 理 論 另 假 設; 思考 點, 和 爲 納。 換 論。 他 若 為 但 整 以 思 的 個 使 可 理, 爲 考 個 假 在 過 並 能 程 思 的 無 的 設, 第 的 考 成 47 解 截 往 五 爲 序。 泱 的 功, 五 然 理 復 步 方 過 中, 教 的 在 試 步: 驗, 學, 界 程。 法, 卽, 於 假 應 限; 往 除 至 設 該從 4 1 若 困 得 復 並 欲 的 難 不 到 \smile 兄童 嘗 強 或 適 演 困 結 繹 合 難 爲 武, 間 論 於所 售 分 這 或 並 題, 而 問 假 際威 劃, 不 後 爲 Ê. 也 按 思 有 設 題 的 譽 只 着 .考 的 所 姓二) 的 事 應 發 可 論 的 例, 當 理 刺 適 現, 困 作 用 靴 的 激 逭 則 2 形 以 種 結 的 豉 始 式, 外, 步 論 事 問 其 不 例, 確 而 骤, 題 是活 第二, 定 能 出 終, 何 成 5 困 括 發。 iffi 第三 Tr ; 難 教 始 動 向 思 假 酮 終 的 來 的

第

育 槪 益

的 任 務, 卽 在 從 兒 童生 活中提出實際的問題而 計劃地位 分析問 題, 水假 設, 進 行 試 驗, 以 得 倒 足

的 解 答。

問 題 本 來 是學 校教 材 如 算 術 科的 教 材 所 常用 的。杜 威 的 問 題 的 教 學 法, 决 不 指 把

固 定 的 教 材 改 成 問 題 的 形 式, ITT 是要 從 兒 童 生 活 裏 去 找 教 材 的 問 題: 這 點 是 我 們 得 辨 別 淸 楚

因 爲 只 有 兒 童 威 覺 的 困 難 或 問 題, 才 能 引 赵 動 機, 而 得到 解答 胶 功 的 滿 足。

設計 法 設 計原 是美國 農業教育上的 個 名詞。 關於農藝 牧畜等, 學校有時 不 易 供 備 宵

驗 的 情 境, 乃 由 教 師 指定 學 生 各在自己家裏做 選 種, 栽培, 餇 養, 製 造 等 問 題, 毎 個 問 題, 包 含 許 多 容

考 閱 讀 和 試 驗, 謂之 「家庭 設 計。 (註三) 逭 種 方 法, 漸 爲 别 的 部 門 的 職 業 教 育 所 採 用; 到 九二

年 左 右, 篴 成 作。 爲 普 通 教 學 法 上 流 行 的 名 詞。 作, 照 査 特 斯 的 定 義: -設 計 是 仠 實 際 作, 情 境 中 完 成 的

含 有 問 問 題 設 題 計。 的 動 好雪 克伯 克 屈 則 始確 以 爲 定 設 設 計 偏 恬 的 於 最 動 廣 義, 問 而 題 說: 偏 於 — 思 設 計是 維, 要 兼 自 願 顧 思 的 活 維 動, 和 動 صدا 見第 不 如 七章 稱 爲

並 驟。 從 不 此, 限 於 凡 是打 實 際 破 的 科目 動 作。 的 他 界 分 限, 設 以 計 兒 爲 童 自發活 1 決定 動 爲 目 中 的, 心 的 2 學 習單 計 劃, 元, 都 3 稱 \smile 實行, 爲 設 計 4 了。 相 似 批 的 許 方 四 法, 個 在 步

四

具 體 化 讀 了。 者 細 當 然, 縪 施 本 行 書 以 設 計 上 法, 兩 也 章 有 裏 所 很 多 述 課 的 困 程 難, 和 教 如 教 學 的 材 許 的 多 不 完 理 備, 論, 學 便 校 知 道 設 備 在 的 設 缺 計 乏, 的 教 及 學 法 教 師 裏, 的 是 沒 有

理 想 的 教 壆

訓

練

都

是。

但

這

些

是

方

法

以

外

的

事

實

問

題,

無

關

於

設

悟

自

身

的

理

論。

而 衞 社 尙 他 學 有 用 在 其 會 且 B'y 了。 培 家 雖 以 的 不 根 理 養 是 容 容 庭, 據。 知 想 道 德 易 易 鄰 識, Im 教 性, 樣, 里, 養 測 適 學 學 桑化 校 也 成 量 和 應 的 和 I 的 個 裹 困 作 般 克 1 技 教 性 難 場, 習 說: 能 的 社 學 家 慣 差 會 理 知 ---庭 與 仠 異; 環 識 想, 理 休 在. 逭 教 其 境 想 根 世 是 從 間 學 於 中 本 事 袻 界 栫 的 L 情 的 祉 趣 上, 結 殊 行 有 緒 會 之 數 凡 果, 爲, 的 髵 有 中, 社 課 要 學 點 反 會 校 困 用 已 學 個 應。 的 經 有 不 難。 關 校 别 勞動 能 用 的 的 於 是 ___ 捽 則 情 的 帗 親 中 種 制。 兒 緒, I 績, 切 # 道 作, 學 的 童 心 則 形 本 理 德 校 在 指 身 學 學 地 的 也 漬 校 培 上 校 旣 力 就 的 的 就 養 量 於 情 採 時 還 沒 是 取 人 7. 不 緒 間, 有很 們 卽 道德 知不 團 只 反 的 使 應, 體 佔 多的 關 的。 德 覺 當 教 他 於道 中, 然 學, 的 學 性 生 校 靠 對 發 更 是 德, 在 於 見, 那 炒 活 效 技 從 些 的 ūſ 字 以 樣。 事 能。 能 成 ·不提, 部 供 教 \equiv 檍 知 <u>___</u> 則 識, 分; 教 學 自

篤

九章

yx

學(概)

(註六)

熟。 童 序, 方 個 練 法 笑話: 《習合作》 天, 爲 那 間 幾 最 接 個 乎 有 的 學生 某市 誠實, 是 效。 教 我們 üJ 學 眞 有 有 笑 的。 的 禮 貌, ___ 如 個 下 這 果 理 游泳 水要游 有秩 些 對 想既 理 兒 學校, 序的 想, 屬於 重 泳, 說: 動作。 學生 卻 有 凊 _ **『淹沒了』** 緒, 在 這 可以不 **空講** 次, 適 而 當 我 爲 這幸 理想, 行為 的 們 文 動 要 空講 的 作 學 而 水而學游 表 合 伴 是 道 現 随 作 德, 出 的 個 和 泳把 反 真的 並 來; 誠 應: 不 我 實, 游泳 能夠 故 們 則 <u>د</u> 或, 事, 只' 理 得 否則 的各部 有 想 _ 到 供 明 的 聽者 給適 教 眞 天, 動 ìE 我 學, 作, 的 將 當 們 也 學 練 以 的 要 就 習。 習 爲 情 講 只 得 故 有 境, 禮 意 非 威 指 貌 間 接 造 常 說 導 和 秩 的 出 純 過 兒

來諷刺學校裏的道德教學的』(註七)

的 爲 起 崇 結 算 果, 術 拜 所 卻 英 以 會 是 雄 使 理 4.想應該 沒 的 兒 有 熱 童 疑 情 JE 是各 等 等, 義 確 的。 忠 雖 實, 科 然 自 教 是 然 學 未 會 中 經 使 __ 科 兒 附 學 學 童 證 習 耐 明 _ 心 的 精 的 結 通 密, 巢, 地 俗 的 理 闸 不 見 ij 解, 能夠 以 培 而各科教 養愛鄉 當作 \neg 學的 愛國 主r. 學 習 應 的 有 態 的。 伴 度, 随 歷 舊 的 史 時 附 可 人 學 以 們 智 引 以

教學以外理想的培養就屬於所謂訓育的範圍了。

訓 育 有 兩 個 方 闽: ---是維 持 紀 律, 如 兒童的 出 席, 缺 席, 《教室常規》 第 秩序, 儀節 等, 都 是關 於 比 較 固

齑 用 定 兒 圍 的 體 行 董 課 生 爲 活, 的; 内 應 外 **--** · 作 是 各 指 稱 種 活 導 種 活 動, 集 重 並 動, 聯 活 如 動, 絡 }小 家庭 並 學 得 規 指 及 程 湋 本 關 兒 地 於 童 公 訓 組 共 育 織 機 說: 關, 自 -- 治 加 小 以 騨 團 訓 體。 積 育應 **L** 極 積 之 允指導。 以 極 的 公 訓 民 **---**訓 育, 叉 是以 說, 練 爲 -後 中 小 心, 者 學 爲 爲 曲 主 訓 教 員 體 練 利 的。 兒

以 下 我 們 略 述 訓 育 上 的 重 要 原 則:

察 孩 模 末, 團; 子 枋 第 有 的, 地 先要引 課 和 方 1 外 自 地 連 動 方 治 動, 起動 自 树 的 才 形 治 設 式兒 機。 不 在 運 能 設 卽 動 童 如 츒 計 同。 場 教 儘 兒 融 學 管 童 學 自 察 生 依 裹兒童的活動不應, 員。 樣 治 的 有 自 葫 團 什 治 蘆 體 麽事, 組 地 的 活 織, 組 才 應當 動 織, 有 着, 先 什 要兒 拿 也 有 廢 生 沒 所 組 童能 謂 活 白 織。 中 什 課 民 夠 內 的 麽 需要 課 欋 教 威 外之分。 的 覺 育 訓 做 自 的 練, 根 意 治 假 不 據。 義。 組 要 使 在: 織 س 乎形 要有 維 學 的 持 校 需 要否 課 式 秩 裏 外活 上 序, 的 的 才 活 則 徒 模 設 動 動, 仿, 巡 是 然 那

級 中 開 會 秩 序, Œ 是 練 習 民 權 初 步 的 絕 好 機 會。 $\overline{}$ 註 八

說 過 了。 2 所 以 教 練 習 師 儘 管定 理 想 是 出 行 訓 爲 育 的 的 標 伴 準, 隨 刻 的 躯 反 兒 應, 沒 淹 應備 有 適 的 當 德 的 目, 動 或 作, 者 就 寫 不 成 能 校 有 訓 理 和 想 級 的 訓, 表 若 現。 使 我 兒 們 重 巴 沒 經

第九章 教學(數)

有 練 習 表 現 那 些 理 想 的 動 作, 切 都 悬 枉

枋 試 人 做 格 威 呢? 3 古人 化 示 云 云, 說 範 的 動 都 言教 作 不 過 的 說 者 練 ²訟身教者: 教師 習, 要 有 示 範 示 的 從, 範。 重 兒 葽。 「先行: 一從來 現 在 其 中 看 學 营, 不 以 到 _ 上 可 的 以 以 訓 身 表 育 作 現 問 則, 理 題, 想 比 以 的 小學 及 具 體 般 要複 動 作, 人 怎 雜 口 得 樣 頭 多. 會 上 而 的

教 師 沒 有 示 範 的 動 作, 靑 年 沒 有 墓 仿 的 練 習, 確 是 ___ 個 焦 點 呢。

及 獎 歷 強 有 是 史 制 效 罰 了。 同 的 的, 的 4 舉 情: 現 旧 問 題了獎 習; 我 代 奬 效 們 的 優 勵 果 教 良 不 知 師, 的 勵 道, 可 正 失之於濫 學校, 就 泱 和 當 是對 定 譴 的 行 用 罰, 練 於妨 爲 不 到 習, 譴訓 着 的 底 應 條 禲 強 那 得 件 秩 不 制 到 序, ń] 俥 很 的 滿 一失之於苛關於 多, 欺 紀 更 足; 生 侮 是有 律; 錯 同 學 觊 理 效心 塾蒙館 的 學, 的 損壞 狀 練 於譴罰, 褶, 態, 理 裏那 公物 學 和 得 遠 巴 到 尤其 有 等 樣 煩 沒 的 有 的 惱: 的 要注 訓 行 實 _ 這 床, 頑 爲 驗 效 體 意 都 劣 ·的 果 一颗(驻九) 的: 結 的 是。 兒 是, 犯 論。 定 量, 優 常 律 過 也 良 的 識 在 早巳 兒 守 的 的 訓 着 教 童, 說 育 解用 是 法: 有 兩 Ŀ 時 過 就 檷 不 者 態 去 泄 辯

要醫

學

的

覷

理,

或

心

理

的

診察,

並

不

是

教

師

的

譴

貴

所

能

燆

E.

是客

觀;

兒

童

的

過

是

對

国

體

或

社

失,

的,

並

不是

對任

何教師的個人教

師

不

應沙

及個

人的

愛僧,

甚

至以

譴

罰

爲

報

復廓美紐

斯

度。

的

着

都

個 樂 師 方 葽 演 奏 而 遇 着樂器 不 能 應 手 的 時 候, 只 得 耐 ľ 地 重 理 翠紋, 輕 攡 細 撚, 使 牠 發 出 和 諧 的

同 眘 情 調 的 來; 技 泱 巧 不 會暴 的 照 躁 顧 得 麽? 把樂器 可是今日高 摔 在地 上或揮 唱 幣 頓 攀 學 把 風 的 牠 教 墼 《育者還難》 成. 粉 碎 的。 保沒有自毀其樂器 教 師 對 於兒 童, 不 也 的 應 樂師。 該 有 我 逭 樣

的 詩 人 說: 載 色載 笑, 匪怒 伊 教, ے 逭 是 訓 澊 兒 齑 者的 箴言

偶 條 重 白 爲 多 想 條 發 目, 公 公 制, 有 的 目, 益, 事 規 勤 民 直 直 指 項, 定 勉, 科。 節 道 接 接 **敏捷**, .最近 導 引 儉, 德 教 ---的 兒 在 用 勞· 學。 教 動, 毎 精 小學課程標 美國 甭 條 學 遵 目, 週 生 細, 修 誠實公 六 守。 產, 身 加 大 合作, 多 以 + 把 سا 數 分 並 申 理 海定名: 想當 奉公, 說 說。 鐘 正, 類 學 謙 明: 校 特 的 定 守 此 和, 科 裏, 作 -公 外, 為 時 法, 親 主 沒 闰。 変,仁 民 公民 在 間, 愛 我 有 學 訓 國 各 分 國 逭 智, 愛華, 作三 訓 練, 科 慈, Ξ 楎 而 專 互 練 十 課 列 教 重實践不同 莇, 學 次, 擁 科。 年 程, 入 頀 前 和 間 醴 並 雖 學 业 且制定· 公 貌, 然 谷 日 小 校 ·學堂課 俥 教 服 也 理三十二 課 用 程之中が 從, 學; 有 活 中國 教 或 負 例 動 (實堅忍, 分 程 外。 科 裏, 條。 公民 作六 中, 書; 教 (註 和 技 毎 也 師 0 能 **援** 欢, 條 知 有 膴 恥,}律, 叉 注 逐 恀 知 重人 歐 識 凡 細 勇 身 直 日 **敢**, 強 指導, 分應 科。 洲 接 各 科 格 民 間 義 健, 和 國 清 威 接 做 俠, 日 樣 潔, 化, 的 進 + 本 引 教師 動 快 用 取, 的 的, 由 樂, 年 教 作, 守 謂 規 小 規 活 後 學, 之 須 律 員 編 以 和 將 冽 律, 潑, 改 則 理

身 作 則……多用 積 極 的活動使兒童潛移默化 這樣我們的公民訓練雖定為科目而教學方法,

則 是直接和 机間接的 折衷。

四 教學 結果 的 測量

成績考査的必要」 學習的 **始果是售** 的行為的變化或新的行為的獲得我們 於實 (施教) 卑

以 **◇後要問兒**章 童的 行為變 化 或 獲得的怎樣和 多少就不能 不 有考 查 的 方 法了。

好的固 道。 楎 考 査, 有許 多事 實上 的 必要從兒童方 面說, 要知道自己學業的進 而更加努力至於升級留級的 步便須看所得 的 成績; 法,更

是以成 成 積 **續考查來決定的從教師方面說** 然得到鼓勵和滿足不好的也會因警覺和煩惱, 要知道自己教學的成功也, |便須看兒童的造 **脂就是教** 材

辦

教育事 教 法 的 業的 合不合也可以從兒童 成效也須比較各個學 成績 校的 (上看: 效能, 出來, 而得到 ų 兒童 的成 將來改進 續, 便 一的依 是教 育效 據從教育行 能 的 最 顯著 政 方 的 愐 說, 表 要考核 證。

〔考試 方法 的 困 難 成 績考 查, 旣 有這 腰大的 關 係。 那 末, 牠的 方法, 當然 是 教 育 Ë 的 個 重

要問 題了可是向 來所 用 的 考 試 法, 卻暴 露着許多缺點舉 要地 說:

1)不客觀 我們量物體的輕重長短是有斤兩尺寸的一定的單位大家有一定的估計

五四

少, 難 法, 不 易答 能機 案 入個 的 正誤, 入的意見的我們量兒 分數 的 寬嚴, 沒 有 **孟的學業成績** 兩 個 教師 能 夠 相 卻沒有這樣的單位在考試 同; 同 教 師, 也 没 有 兩 次 的時 考 試 候, 能 題目的 夠 多

學習的要 2 是這 不 樣, 概 則 括 題 目 考 愈. 試 多取樣的 的 題材, 的 本 範 來只 是學 敿 廣, 習 敿 有 的 代 表 極 的 小 小部分我們! 價 值。 但 普 是假 通 考 定地 試 的 可 少 數 以 題 代 表 目, 取 全

限

於

很

小

的

範

堂。

及 格, 位 有經 則這 3 本 驗 し 不 考 的 教 進 卷 的 師 確 及 **評閱所定分數有從二八至九二分之差平均數爲六九** 格 批 定成績 不 及格, 有同 的分數也沒有一定的標準有人調查以一本 等 的 機 战遇了。 • 九假使以七〇分為 算學 考 卷, 請一 百六

4 不 經 濟 考 試 叉 是 很 費 時 費 力 的 椿 工 作, 無論 主 試 者 和 被 試 者, 都 要浪 人費很

間 和 氣 力, 而 只 得 到 那 楪 不 進 確 的 結 果。

成 種 功了。 拼 字 測 為別於 的 驗和 測驗一九〇八年後, 量 第 表し 章裏所 救正 以上 說 的 斯 東的 智慧測 各 種 鉠 算 驗, 點 術 道種 測驗桑代克的書 的, 有 測 測 驗稱爲學力測 驗和 量 表 法測驗告成從此各科測 的 使 驗或 用。 八 教 九七年, 育 測 驗。 芮司 全性一 驗, 首先 漸 次編 發 表 造

九章 教學(療)

了 測 標 験。 準 照 凡 渊 闽 題 驗 材 驗 所 和 的 量表, 韘 用 度, 的 我 用 題 材度 們 統 不但 計 佔的 方 法製 可 **、時間施行的手續** 以比較個 成單 位 別兒童 相 等 的 的成績, 分數 配分的方法都有! 的 也可 排 列, 以比 以 核 較 已經 算 側 校和 水得 驗 的 他校的 的 紿 標準的 果 的, 成績, 謂 之 謂之 在 量 教 標 表。 學 有 趣

夷 的 書法量 我 國 小 〔表, **〕** 學各科標 {術)測 S 験等者 準 測驗是在民國十一 千 種。 忽忽 十 年, 年頃編造的已成 小 學課程 巴 經 過兩 的有陳鶴琴的小學 次的 改變所有各科測 默讀 測驗, 驗。 在 兪子 不遠

Ŀ

和行

政 上,

都得到很

多的

便

利。

的將來也許要有一度的修正了。

式 測 驗。 除 了 牠 標 的優 準 測 點就 驗 以 在 外, 教 比 舊 師 時 平 的 時考 考試, 査 題材 兒 童 較概 的 成 括, 績, 記分較準確, 也可 以 用 時力較經濟像「是非」「 種 渊 驗 式 的 考 試, 或 稱 爲 非正

一填字」等幾個格式已經爲各校和畢業會考所通用了。

如 廖世承 校 裹評 理 想 的 定 的 學 道德態度測 測 生品 驗 性或 無 }驗, 操 緰 就是 行 考 的 武 或 這 成 種研 測 績, 驗, 向 都只 究 來 的 沒 開 估 有 始。 確 量 技能和 定 近年美國所 的 標 準。 知 但 識 出關於與趣威 教 的 學習的 育 心 理 學 結果; 者, 情道 已注 理 想 意 德 是 的 到 被 態度和 這 忽 個 視 了的。 問 題。 丰

閱讀

克伯屈教育方法原論第十五章思想之全程。

相延為小學牧學法第十五章設計的教學法

查特斯(吳增芥釋)理想的培育法(陶務)第八章間接的道德教學第九章直接的道德教學

兪子夷小學行政第六章訓育

廖世承教育澗駿與統計(中華)第十七課教育澗駿

問題

- (一)事出五段教學法的一個實例。
- (二)舉例說明杜威的思考的步驟。
- (三)從小學教材裏試號一個股計的教學單元。
- (四)理想的教學以外還有欣賞的教學是不是依據同樣的原則?
- (五) 李觀教學做報告和批評。

第九章 教學(療)

五七

六)報告一種測驗的內容和用法。

附註

(拙 |) 或 Thorndike and Gates, Elementary Principles of Education, Chap. 12.

(註二)參看 Dewey, How We Think. 劉伯明釋思維術。

註四)見前書所引查特斯的定義如下 The project is a problematic act carried to completion in its

(註三)見 Burton, The Nature and Direction of Learning, Unit III, Problem 4 B.

natural setting.

克伯屈的定義如下 The project is any unit of purposeful activity, where the dominating purpose

fixes the aim of the action, guides the process, and furnishes its drive

好季克 J. F. Hosic 美國設計教學法研究者者 Brief Guide to the Project Method.

(註五)德國稱 Gesamt unterright 銀属則用Complex method 一個名詞。

(註六)見 Thorndike, Principles of Teaching, p. 194

(註九)小學規稱第三十七條『小學兒童不得施以體罰』

(註一〇)看查特斯理想的培育法第九章。

者。

教授在桑代克指導下始造算術測驗者。

斯東 C. W. Stone (1874-) 曾任美國各邦師範學校校長現為攀盛頓邦立學院 (State College of Washington)

第十章 教師的專業

爲什麽做教師

他 們能 的幹不能的教』 慣於諷刺的 戲劇家蕭伯約 這樣記我們不 定自 認是 一不能,

那麽我們爲什麽預備做教師呢?

我們 選擇 種職業當然有個 人和環境的種種複雜的原因而了解 和喜歡那種職業必是許

多原因之一教育是引導兒童的發展使得到對於社會的適應的事業我們要從事於這種 事 業, 則

對於兒童和社會必有我們惓惓的所在。

見童的愛」 已往 1的偉大: (的教師, 如裴斯泰洛齊佛羅培爾都以白首窮年和 小 孩子 們 在

塊見玩耍: 的生是像节 生活。 如 其不是爲着他 草木的萌芽發榮一 們對 兒 樣; 重 的愛那是決乎做不 加以辛勤的將龍 到的。 原來, 對於 的遺傳的行為。 幼兒的愛 撫, 看 着他

特別懂得兒童生長發展的原則以及指導輔助的方法和園工懂得花木的灌漑栽培 活 潑潑 一般是人 類 一樣所以教 教師 們又

育的事 情在別人或許看作麻煩而他們卻逐不厭倦教師愛着兒童其最大的報酬也就, 是兒童的

愛。 社會 Ē 沒有 比 我 們享受着更多 的 愛的 人我! 們 不 論到 那 裏都 遇 着兒 量的笑脸。

和 態度可以說還: 生 趣 逭 鬼 是他 的 量 盘 的 的遺 生長, 然而忘記了自己的 是年青的供 言教育者的夢兒童的愛游 也刺激教師的 佛羅培爾的墓碑上素 生長。 遲暮隨着服務的 生活在 戲和 小孩 年分, 見歌 樸地 子 的 他的 除伍 鐫刻着 的歡娛充滿了他的 年齡是一 裏 的 _ 水讓我們和 教 師 年 們, 也 一年地大了但他的 像孩子似 生留得 兒童生活 他 的 活 的 **--**-青 潑; 句 話, 輿 常 春 趣 威 的

長在!

見異思 館, 和 他 社 所 會的經濟政治文化諸般的活 祉 能的, 遷紛心旁鶩於 會 的 他幹的 服 務」 逭 八其他種 在 學 校 他 是 是 種 點也不 個 的活 動息息 祉 會組織, 動 ·愧 怍。 相關教師以教學服務於社會爲了忠於他的。 或者 並不 說, 定是蕭伯納所說的 是 社會為教 育而 特有的 示 館。 個 教學 組 織。 是他 專業, 牠 的活 的所 不可 動,

和 蕭 伯 納 的 鞿 刺 相 反 的, 是歐 洲 史 Ŀ 民 族 戰 爭 中 教 師 所 受 的 醴 讚。 ___ 八一 五. 年 滑鐵 盧 之役,

惠靈 的 小 學 頓 說 教 師。 現在 是在 中國民族 英國 猗 頓 正遭遇着空前的壓迫和災害有人甚至於恐懼 學 校 的 球 場 J. 戰 勝 的。 _ 八七 Ō 牟 普法 戰後, 毛奇 說我們的民 也 歸 功 《族許會山 於 普 魯士

第十章 教師的專業

一大二

的 衰 作 老 培養和 而 用。 趨 我 於滅亡我們 們 引 的 導 兒 他們 童 和 的 青 不信民族衰老之說因爲 發展, 华, 和 槃 別 着 的 民 民 族的前途這 族 的 兒 童 個 和 不 靑 民族能 ·是教! 年 · 媄, 師 是活 的誇張而是他應該認 夠延續牠 潑壯 的生命便 健, 而 旺 盛 ___ 地 定有新 識的 生 長 使 發展 陳 命。 代 謝

一 專業的準備

很 的 學 已 量 弟 多 法 都 的 ?師資而· 的教 子 盛 有 師 直 行 義 範 師若使任何人都 接 以 務 教育」 的 後, 教 小學 參 人們已 育的 加或受着: 新 法律, 教學 教師 認 義務 方 識 的 他們 法武 專業教育是近 可以當教 教 教 師 驗成 育初 間接的影響若 的 必 (師那便) 以功後, 須 行, 特 師 資不 百年 師資又需要特殊 殊 訓 根 本上 在教育落後的 豿 間才有的牠 練。 分配, 瑞 不需專業的 士 而 乃不 外 德、英、 得不 的 起因於小學教育普及後國家 **|國家裏** 訓 一趕緊培養同 訓 美各 練。 **沁練了**。 八八〇 小學教育既不普及自不 國 最 早 同 時從裴斯 年 的 的前 師 範 舉 後, | | | | | 校, 泰 洛 多 需 有 各 要大 齊 需 他 教 酦

的 便 師 知 資訓 道 現 德, 在 英美三 練班獨法國師 各 國 小 國 學 教 的 師 師 範學校收受所謂高等 範 的 專業 教 育, 都 的 已 訓 有 練, 達 相 到 當於 什 小 大 麽程 學 學 度呢? 的 相當於我們 兩 年 讀 的 者 程 如 翻 度 的 閱 初 第四 級中 雖 一然美國 章裏 學) 的幾個 畢業生修業 湿 有高 學 中 制 附 簡 設 圖,

第十章 教師的專業

度 略 和 我 國 師 範 學 校 和等關 於各 國師 範教育制度, 要在 比較教 育 裏 詳述

教育爲實 畢 展 師 業為 般 鄉 範 科師範 村 國 入 師 民 道德 現三 學資格其附設 範 年 **心學校途漸** 前, 教 育。 民主 上學 我 **1** 报 義的 術 學 近 和 Ŀ 校 中學合併十八年中華民國教育宗旨及其實施方針 最健 的 師 國民教育之本源必須以最 初 範 舆 全之 年 舉 的 校 的 膀 師資爲、 , 栫 候, 別師 又確定師 就 很 範科, 注 主要之任務於 重 範 剘 飾 須 範 學 高 校的 適宜之科學教育及最嚴格之身心訓 教 育。 級 但民 中 可能之範圍內使其 獨 學 立 地位。 或 夏 十 高 照現 級 年, 職 制, 學 業 學 制 師 1 1 1 1 1 1 1 1 1 獨立 校畢 範 變 更高 學 立 設置, 業 校 規 以 級 生 定: 中 初 並 纔 學, 煉, 能 級 盡 中學 養 得設 量 師 入 學。 範 战 發

頒高中師 不 育上 等佔全部 是簡 所 基本訓 陋。 不 範 尤 課 可 缺 程 其 科課程暫行 練」 的 是要從兒童 的。 大半 卽 師範 以 專 標準, 教師 業 學校的課 一生活出發解決實際問 的 自己 有 準 備 國文, 先要是 程包括基立 而 言道 歷史, 些 地 本訓練 個 科 理, 算學物質 有 目 題其所需要 教育 也 和 有 專業訓 密 的 理 人, 學,化 切 的 學生物 練 的 關 (註四) 技 係。 兩 部。 能 第 這 學, 基 知 و ــــ 小 些 本 識, 社 幾乎 普 會 訓 學 學, 教 通 練 沒有 的 科 論 材 科 理 目, 雖 限 學,體 是 目, 是 照 量。 茂 他 育音 教 易, 自 以 己 削 師 卻 决 教 樂 部 對

一六四

物 於 學, 人 祉 類 會學, 的 文化, 本 來是教育科學的基礎第三教師。 愈有豐富的了解和深切的體驗則於小學教材的運用愈 服務以 《後要有不過 斷 的 進 修也先要有普 可以左右逢源。 |通學問: 第二如 生 的

工具和門徑。

〔專業訓練〕 這可以分技能知識理想三個目標來說:

1 技能 **這如「小學教學** 法, 和 實習, 以及 「小學教師應用工藝(或農業家事)

術, 音樂」 等不熟練 道些 技能, 小學 教 學 是不會勝任 愉快 的。

理 學(包括兒童心理 $\overset{2}{\smile}$ 知識 教育的 學)」「 學 小 科, 舉 除了引導 教 材研 究, 的 教育概 - 小學教學 論 以 法, 外我 小學行 們 將繼續的 政, 修習 的, 健 有 康 教育, _ 教 二和 育心

教 育測 驗與 統計。 現代教育學的範圍下面 這要討論。 道幾種 科目只是關 於教育 的 最 低 限 的 知 盘

而已

觀, 忠實負 3 肯 都 理 想 是 教師 最 後教師應有他的專業的 必具 的 理 想和 態度我國 入 理 想的 口的 學習或正常 分 配, 百分之八十五在鄉村, ·確些說「! 附學習」凡 義務 是同 教 育 情客 實

3 數數師 必須 到鄉 村去服務所以 教師 也 必定要能夠節約自制刻苦勤勞抱着兒童 的 愛 和 祉

服 務的志願的青年教師願意受「最嚴格之身心訓練」而不懈怠。

三 服務後的進修

【進修的重要】 教師在教學的時候常常會發現新的困難或問題要求新的解答他自己的

學習在服務中是不斷地進行着的古代的教育者早說過了「雖有佳肴弗食不, 道弗學不知其善也是故學然後知不足教然後知困知不足然後能自反也知困然後能自強, - 知其旨也: 雖 花。故 有至

日「教」「學」相長也」(註五),

苗會 的怎樣 訓練中的靑年自身那一個不是蓬勃生長的幼苗呢如果一 被風吹雨折而得不到牠的正常的生長這雖然是妙喻卻不免揶揄了教師今日在師範學校 有人**譬喻兒童如初栽的樹苗教師如立在樹苗旁邊的枯木沒有那枯朽的木椿的支住則樹** 個 悲劇? 詞人屈原有遺樣的歎息 旦服務卽變成枯槁的朽木那是人生

何昔日之芳草兮

个直爲此蕭艾也。

豈其有他故兮?

第十章 教師的專業

莫好修之害也。

肵 以 教 師 服 務以後的進修是出於自己發展的強烈的要求並, |不待任何人的獎誘 督 促:

雖 然 外國 教 育行 政 機 關, 常 有以 增高 待遇 鼓 勵 進 修的 辦 法。

機 會, 無 而 待 且 於 教 師 他 進 求。 修 Ľ_ 的 此外行 機 **炒會是很多分** 政 方 的。 面 在 的 日常 視 導, 如 準 備 其 教 是 辩, 能 夠 改 進教 體 認 實際 法, 處 困 理 事 難, 務 指 中 示 具 體 丽 做, 方 法 的, 面 那 學, 末, 追 視 種

獖 也 就 是 教 師 進 修 的 機 會了。 以下 所 介 紹 的, 是 幾 種 有 組 織 的 淮 修 的 活 動。

暑 法, 學 子科爲限凡日 期講 更不 (講習) 智 可 會, 獨 最近 重講 則 第一 可 自然 以 演, 種 由 而 與社 是系統 各 應 該包含許 縣 會科學 市 分別 的講 多示範 舉行。 的 褶, 知 道 如暑期 識,工 不過 和 業技術 因 實 **₹智暑期** 爲 學 交通 校 暑期講 和 學校, 美 不 便 所 術 的欣賞 大 習 紙是 會 費 太 的 都 多; 活 大 是教師 動講 延 學 請 和 講 師 習 範學 所要補 的內 師, 遠 容, 校 道 充。 赴 的 不 講 必以 會, 推 習 都 廣 教 事 的 不 方 育

易。 丽 且. 爲 期 只 短 短 的 個 月 或 數 星 期, 來 去 匆 匆, 所 得 無 幾所 以又 有 函 授 學 校, 通 信 研 究 等 辨法。

精 當可 例 供 如 實地試驗而價值不甚昂貴者指定二十四種 浙 江 教 育廳 設 立 的 師 資 進 修 通 信 豣 究部: 於已 按內容深淺分爲三期, 出 版 的 教 育 書 籍 中, 循序進 擇 其 敍 修以 述 淸 晰, 學期 取 材

兒

黃

成

績

展

覺,

也

可

供

教

師

的

觀察;

成績

是

表

沶

教學

的

效

能

但

蕁

常

學校

、舉行

次

成績

展

的。

爲 式 或 期, 寫 修 完三 作 論 交, 期 在 的 該部 爲 畢業教師 的 進修半月刊 平 時 閱讀, 上 應做 發 表; 有疑 筆 記 簡, 或 網 可 **愛毎隔二** 錄 於 質 疑 月送部 箋, 寄 部請 審 求 核: 解 有 心得, 答。 毎 期 可 用 修 了, 通 也 信

寫 成 論文或答復習 題, 由 部 評定成 續對 於 成 績優良者並 有獎勵 的 辨法。 (註六)

緊張, 個 各自 因 爲 除必 讀 閱 研 討 究另 讀 論 要 會, 利 有 的 搜 集 各 集 嚴 其 會 格 自 有 次, 在同 以 的 閱 關 外, 讀 意 的 除 材 義, 一校或同 討 料; 種 非 會 刊 稐 眞 後 是 物, 的 更妥 能 於 也 地 集 應 夠 當的 方的 獻 會 該 有 時 助 教師 名詞。 提 記 進 錄 修, 出 們, 集會討 的 總 報 告, 以 發 可以 倒 表。 節 有 倘 論, 省 可 要有 開 以 使 研 漫 交 窅 究 談 换 無 結 新 會」(註七) 話 計 果。 知了。 會 劃, 的 前 時 隨 意 教 應 間 閒 該 師 爲) 或討論 是。 的 談, 預 定 工 那 討 不 作, 會的 本 論 如 來 組 的 問 組 很 織 題, 織。 是

外 教 有 很 地 師, 有 可 多的指導的 觀 以 崻 察 殊 得 到 優 良 熟 復 練 叄 次, 的 觀。 觀察 學 技 服 校 術 務以 也是 和 的 教 示 範; 後, 法, 進 也 老 修 校 可 成 的 以 者 内 種方 組 麥 和 織 觀 法, 地 新 旅 方 近訓 這 行 的 包 麥 教師, 括教 練 觀 團, 的 教 可 學 以 以 麥 師, 擴 相 觀 充 也 和 可 互 觀 參 以 成 察 觀。 續 供 的 新進 給 展 範 改 園。 者 變 參觀 力 師 法 在 犅 訓 的 參考。 驗豐富 練 中已 至 於 的 經

時 栫 製 的 成 績 展 覽, 有多· 少功用 很 是問 題, 而 教 學 時間 卻耗 費 了。 教師 所要觀 察的, 是實 際 數 的 蹿

成 横, 道 種 成 績, 最 好 由各校或 行 政 機關, 取樣搜集 常設展 覽。

科 有 制 情 嚴 境 密 硏 的。 的 方 怎 樣 法。 因 觀 在. 爲 學 察 和 術 道 種 搜 上 集事 所謂 方 法, 實, 是 研 究, 怎 是 切 様探 根 自 據客 然 求 牠 和 觀 祉 們 的 的 會 以材料或事實質 科 關 係, 學 ·所共同, 怎 樣 試 所以 驗 發見其因 證 稱 明 爲 而 1果的關 科學 獲 得 的研 可 靠 係. 以 究 的 解 方 結 法。 决 論, 問 教 都 題, 育 應 該 控

客 律 同 研 究。 觀 學 以 樣 客 的 的 的 教 方 是 豣 觀 方 育學 /法解决的: 究是我 很 的 法, 四 方 以 近 的 的 法 發 教 地 事 們最後所 見 來 育 位 情。 以教育來說就有許多科 解 的 和 决, 控 學 研 道 制 者 教 究 要 希 於 育 祉 的活 陳 望 運 會。 用 述 可 恐 動, 的 怕 是 巖 密 還 關 可 很 於 的 以 遼 方 說 經 學專 濟, 和 遠, 法, 人類 並 政 發見 家, 且 治, 生活同時開始 自 只以牠為簡單的教授技術, 也 教 有 然, 育 控 許 制 多 類 學 的 自 然, 者, 問 得 的; 並 題, 但 不 能 到 承 把教育當作 夠 相 當 認道 放 棄 的 而不 成 些 偏 問 功 見 能和 以 題 和 後, 種 是 信 化 仰, オ 學 回 學生 間 以 想 而 用 來 的 用

只 的 理 有 事 舉 情, 技 等 當 同 術 作超 而 沒有原 金, 科。 於自然的 可 劕 是 的。 人 定律 化 類 學 的 以 最 進 外任何以 少少少少, 初只 吧。 是 然 鍊 科 地 金的 會 學, 無 以 不起 法 科 術, 學 **心原於人**: 生理 的 方 學起於疾病的 法, 八生實際的 控 制 自己 活動, 的 醫 社 療。 會, 在沒有成 決 日教 不 會 育的研 立以前, 永 遠 把 究,至 總 育

少已不ら

是鍊

術時

代

的

化

學

可

此

教 歐 實, 育 洲 而 枚 史, 創 教 卽 舊 造 育會 的 知道 成 大 他 為哲 人學裏向 孔子蘇 們 的 學 理 的 來 格 論 附 拉底 以教 的 庸 體 公育學屬: 翭 系, 要指 古 的 代 教 於哲 育 哲 示 了**,** 早: 理 人 論和 們 學 就思 的 怎 是包 部 樣實 考 門, 含在: 着教 現 而 不另設講 他 們 育的 他 們的哲學之中 的 問 理 座。 論, 題。 便 注 們 視 旣 的。 着 綜 教 合 為這 育了。 自然 歷 我 與 史 人 們 的 生 試 原 的 因, 翻 事

料 在 教 # 育 實 Ŀ 現 的 科 代 而 驗 以 教育的研究已 學 見, 和 \neg 和 哲 附 原 學 庸 則 的 蔚 的 兼 爲 範 經 容, 大 成。 國, 應 和 教育哲 用 漸 般 科 學 漸 學 成 的 學 術 長 則 方 上 從 爲 科 法 人 獨 學 立 生 和 經 哲 的 同 學 驗 學 時, À, 的 並 哲 那 學 全 立 體 是 末, 也 當 是不 上, 然已經從 樣。斯 檢 討道些 是 密 要和 士 事 科 說: 哲 學 實 學 _ 完 取得 和 教 原 育 全 則, 牠 分 科 丽 雛 的 學 估定地 呢? 基 的 本 目 材 的, 在

的

意

義。

(姓八)

努力

於教育科學的

人並

正不非精が

教育的哲

學

的

理

解。

教 育科 學 的 演 進 近 代 教 育 的 研 究 和 試 驗是 百 五. 十 年 前 装斯 泰洛 齊 所 開 始。 在 他

前, 盧 梭已 有 新 的 願, 兒 童 教育 的 理 論, 但 是沒有實際 驗, 的 試 驗 的。 **装斯** 泰洛 齊 本 着 了。 他 對兒 童 的深 愛, 和 以

立了 他 的 幼 稚 園。 海 巴脫 則 主 講 於大 學 而 經 營 他 的 教 育 豣 究 所 和 實 驗 學 校; 他 想 從 心 理 學 與 僃

祉

會

改

造

的

弘

躬

畢生之力

於

他

的

教

育

的

實

瞢

中

巴

再

提

到

他

的

偉

續

羅

培

爾

跟

着

創

理 學 的 基 礎, 建 造 個 教 育 科 學 的 體 系 出 來。 可 是 在 他 的 時 代, 理 學 與 倫 理 學, 本 身 汉 沒 有 很 多

的 科 學 的 材 料。 所 以 他 的 教 學 法, 雖 風 靡 時, 他 的 教 育 理 論, 依 然 沒 有 脫 掉 思 辨 哲 學 的 窠 H.

學 法 然 的 闡 而 發; 海 巴脫 派 如 到 馮 底 德, 是 卻 教 開 育 科 了 實 學 驗 的 心 前 驅了。 理 學的 他的 紀 弟 元。 美國 子, 分 兒 成 童心 兩 派, 理 學 派 的 如 **戸擘霍爾** 斯 託 伊, 來 因等, 就 是 繼 在 續 馮 德 着 教 的

實 驗 室裏 受 他 的 訓 練 的。 註九

最 近 五 十 年 間, 教 育 科 學. 及 其 相 關 的 豣 究已有 不 炒 的 收 穫。 這 裏 不 再 繁 徴 博 引, 卽 就 我 們 已

經 知 道 的 說, 如 高 爾 登 之 於 遺 傳 問 題; 比 納, 推孟 之 於 智 慧 測 驗; 歐 葉 斯, 桑 代 克 之 於 教 育 側 驗 與 統

桑代克 巴洛 夫苛 勒之於學 習心 理杜威德克樂利之於兒 重教 育方 法 的 實驗其 成就 不 能 不 說

第十章 教师的專業

{學 爲 科 說: 常 學 見; 方 教 --7 歐洲 歽 法 育 以 的 科 應 的 學 的 般 學 用 研究者不限 於實際教 校, 敾 育 在 中 書 央集 裏 育 的 於那 權 問 舉 的 例, 題, 國國 管 也 如 理之下, 以 學 人。 上 美國 校 編 一述諸· 不容 制, 事 課程, 實 八中已 爲 易接受科 教學, 獨 多。 測 經 道 **测驗行政視導教育調查短程是瑞德英法美俄比各國** 學 是 方 因 法 爲 的 如 批 英 判 國 百 和 科 檢 辭 査。 等, 國人 美 書 則 關 國 都 於 在 的 教 美 有。 學 校,資本 國 卻 是 最

各 科 牠 學 的 地 方 的 爊 各 用 研 自 究, 在 辦 方見: 美 國 理, 萌 爲 而辦法又各處不 芽確 最常 曾因杜 見便把教 威 等的 同, 育科 特別需要比 來 學 當作 |華, 稍 美國 形 較和 Ă 長。 的 化估定其 特產, 但 老 因 那 效能的方法。 此 是 便 干 指 分 爲 膚 淺的 __ 膚 __ 見 淺之美國 (] 注 解。 至在 0 化 我 倘 國 使 教育 因 1 註

一)那不止是膚淺簡直是錯誤了

於 因 生, 的 数 切 人 結 弦 們 果 墊, 教 也以 對 更 也 育 於 科 張, 願 在兒 而 意 兒童生長 學 研 放 電教育 漇 棄 究 他 中 的 發 學 們 内 的 展 上 容, 或 爲 大 偏 的 也 最繁茂可 不限 學 見 原 則 和 則 和培 傳 於 信 教 統 仰, 是青年 的 來 養 育 引導的 信仰, 受科 事 業 教育 學具 竟湿 的 方法容 那 和成 是 理 部 的 牢 易得 門。 人 木 指 教育的 川 在 示: 破。 所 到 歷 史 以 客 幼 觀 科 上, 道 的 學 稚 園 認 的 種 豣 識又以父母愛 豣 小 學 究, 究, 教育的 也 是 從 早 在 兒 方法不 展 重 韼 開 教 字 了。 育 難 女 徒 發

教師 教師 們, 卻 和 正 研究 是 英 大 教育研究的花果雖僅聚榮於兒童教育的小小 的 安慰。 教師 不 是 人 人 能 夠 希 望做 個 科 舉 研 究者 的園地而在做着園工的 但至 少 能 夠 跟 着 研 小 究

不倦 的專 也。 家, 糍 凡人的 續自己的 我們怎 學習, 樣倒 而不 可以 厭 倦。 有 厭且倦呢編者已兢兢致意於. 人問 八孔子是一 不 -是聖者。 孔子 教師的進修卻深咸自己的言 答: 聖, 吾 不 能我 學 不 厭 而 敾

盡意在結束這最後的一章最好引用梁啓超的幾句話

--教育 這門職業, ___ 面 誨 人, 面 便 是學; 面面 學, 面 便拿來教誨人: 兩件事倂作一 一件做形成

種 自利 利 他 不 可 分 的 活動。 對 於 人 生 目 標的 實現再沒有比這種 職 業更 爲接 近, 更 爲 值. 捷 的

了一一一一二

閱讀

俞子夷小學行政第八章教師

井澤宣教育概論第十二章教師的專業

波特(孟憲承譯)教學哲學大意(商務)第十二章教育與哲學

羅廷光教育科學研究大綱(中華)第六第七章教育科學研究的現況一座

- (一)你爲什麼喜歡做教師?
- (二)師範學校何以應該獨立設置?
- (三)調査本省或本縣小學教師進修的設施。
- (四)列譽若干種教師遺修用的教育書報。
- (五)何謂教育哲學今日歐美教育哲學的權威是體?
- (六)何謂教育科學舉例說明。

附註

- (註一)引 Palmer, The Ideal Teacher
- (註二)看常導之比較教育第八第九章師範教育。
- (註三)師範學校法第一係『師範學校應運照中華民國教育宗旨及其實施方針以嚴格之身心觀練**養成小學之**

健全師資』第二條『師範學校得附設特別師範科幼稚師範科』第三條『師範學校修樂年限三年特別師範科修樂年 限 | 一年幼稚師範科修樂年限二年或三年|

第十章 教師的事樂

(註四)引法國 P. Lapie 的話

(註五·)見禮記學記

(註六)見民國二二年浙江省三年來教育概況

(註七)參看小學規程第十三章輔導研究。

(註八)斯密士 H. B. Smith (1867-)英國 Manchester 大學教育學教授原文見 Watson, Encyclopedia

and Dictionary of Education. 氏所著專文

(註九)斯託伊 K. V. Stoy (1815-1885)曾任德國耶拿 Jena 大學教授並主教育研究所及實驗學校氏與

采勒 T. Ziller ((1817-1882) 同為海巴脫的大弟子對於海巴脫的教學法各有所闡發。

來因 W. Rein (1847-)為斯託伊的弟子繼承他的講座和事業影響美國游德的教育學者甚多。

馮德 W. M. Wundt (1832-1920) 德國生理學和哲學者初習醫一八七五年任來普齊希 Leipzig 大學哲學

教授始創實驗心理研究所。

霍爾 G. S. Hall (1844-1924))美國兒童心理學者初任 Johns Hopkins大學心理學教授弟子多傑出者杜威

即其一人,一八八九年至臨沒任克拉克 Clark 大學校長及教授一時克拉克成爲兒童心理學研究的中心

(註|○)見 Encyclopedia Britannica ((14th Edition)

〈註一一〉見國聯教育考察團〈國立編譯館譯〉中國教育之改進頁一九又頁一二七·

(註一二)見梁任公學所購演集二輯頁一一五。

參考書要目

Bode, Modern Educational Theories. 孟憲承譯現代教育學說(商務)

Bonser, The Elementary School Currioulum. 鄭宗海沈子善譯設計組織小粵課程論 (商務)

Boyd, History of Western Education.

*Burton, The Nature and Direction of Learning.

Chapman and Counts, Principles of Education. 趙演改譯教育原理(商務)

*Chapman and Counts, Principles of Education. 程其保編譯教育原理(商務)

Charters, The Teaching of Ideals. 吳堉芥譯理想的培育法(商務)

Cubberley, State School Administration.

Dewey, How We Think. 劉伯明譯思維術(中華)

Dewey, Schools of Tomorrow. 朱經農等譯明日之學校(商務)

*Dewey, The Child and Curriculum. 鄭宗海譯兒童與教材(中華)

*Dewey, Democracy and Education. 都恩潤譯民本主義與教育(商務)

Educational Yearbooks of the International Institute of Teachers College, Columbia University.

Freeman, Mental Tests

*Gates, Elen.entary Psychology. 朱君毅杜佐周譯普通心理學(大東)

Good, How to Do Research in Education.

*Kilpatrick, Foundations of Method. 孟憲承愈慶棠譯教育方法原論(商務) Hans, Principles of Educational Policy. 陳汝衡譯教育政策原理(商務)

McCall, How to Measure in Education. 杜佐周編譯麥柯爾教育則量法提要(民智) Koffka, The Growth of Mind. 高覺數譯兒童心理學新論(商務)

Peters, Foundations of Educational Sociology.

Russell. Education. (美國本名 Education and Good Life) (商務) 柳其偉譯羅素教育論。

*Russell, Education and the Social Order. (美國本名) Education and the Modern

World. 趙濱譯教育與羣治(商務)

Sandiford, Educational Psychology.

Spencer, Education. 任鴻雋譯教育論(商務)

Thorndike, Educational Psychology (Briefer Course.) 陸志韋譯教育心理技術論。

(商務)

*'Chorndike and Gates, Elementary Principles of Education. 宋桂煌譯教育之基

本原理(商務)

Watson, Psychology from the Standpoint of a Behaviorist. 減玉冷譯行為主義的

心理學(商務)

Woodworth, Psychology. (Revised Edition) 謝循初譯心理學(中華)

有* 號的是最低限的參考書。

名詞對照表

A

Ability 能力 Activity 活動

Self activity 自動

Activity analysis 活動分析

Activity curriculum 活動課程

Adjustment 適應

Adolescence 青年期

Administration 行政

Adult 成人

Adulthood 成人期

Aim 目的

Annoyance 煩惱

Appreciation 欣賞

Apprenticeship 徒弟制

Art 藝術

Assignment 指定(功課)

Association 聯想

Attainment 成績

Attention 注意

Attitude 態度

B

Behavior 行為

Inherited behavior 遺傳的行為 Learned behavior 學習的行為 Explicit behavior 外表的行為 Implicit behavior 潜伏的行為 Bond 聯組, 結

S→R hond 刺激反應的聯紐,感應結

C

Change 變化

Character 品性

'Child 兒童

Childhood 兒童期

Church 教會

Citizen 公民

Civic education 公民教育

Clan 氏族

('lass 學級

Class organization 學級編制

Comparative education 比較教育

Compulsory attendance 強迫就學

Concept 概念

Conditioned reflex 制約反射

Conditioning 制約

Conduct 行為(操行)

Consciousness 意識

Conscious processes 意識作用

Content 內容

Continuation education 補智教育

Continuation school 補智學校

Control 控制

Culture 文化

敎

Ħ

檞

論

Curriculum 課程

D

名詞對照表

Day nursery 託兒所

Democracy 民主政治, 平民主義

Demonstration 示範

Direction of learning 學習的指導

Desire 欲望

Development 發展

Individual development 個人的

發展

Stages of development 發展的

階段或順序

Difficulty 困難

Discipline 訓練

Formal discipline 形式訓練

Distribution 分配

E

Education 教育

Efficiency 效能

Effort 努力

Elementary education 初等教育

Elementary school 小學,初等學級

Emotion 情緒

Anger 忿怒

Fear 恐懼

Love 愛

Hate 恨

Jealousy 妇

Joy 數홍

Sorrow 悲哀

End 目的

Environment 環境

Equipment 設備

Evolution 演變, 進化

Social evolution 社會的演變

Examination 考試

Exchange 交換

Executing 執行

Experience 經驗

Experiment 試驗 實驗

F

Fact 事實

Family 家庭

Feeling 感情

Pleasant 快

Unpleasant 不快

Five Formal Steps 五段教學法

Preparation 準備

Presentation 提示

Comparison 比較

Generalization 總括

Application 應用

Form 形式

Function 職能

G

Grade 等第(分数),學級(美國用)

Group 團體

Group teaching 團體數學

Growth 小長

Guidance 指導

Educational guidance 教育指導 Vocational guidance 職業指導

H

Habit 習慣
Health 健康
Health 健康
Health education 健康教育
Heredity 達傳
Higher education 高等教育
History of education 教育史
Home education 家庭教育
Hypothesis 假設

I

Idea 觀念
Ideal 理想
Imagination 想像
Image 意象
Imitation 事仿
Impulse 衝動
Individual 個人

Individual differences 個性差異
Individual teaching 個月教學
Infancy 嬰兒期,幼稚期
Inference 推論
Insight 領悟

Inspection 視察

Instinct 本能
Curiosity 好奇

Avoidance 達避

Repulse 拒絕

Domination 統御

Submission 屈服

Gregariousness 葉唇

Approval and disapproval 赞幹

数

育

槪

論

Ξ

和輕蔑

Parental 父母性

Sympathy 同情

Instruction 数學

Intelligence 智慧

Intelligence quotient 智慧商數

Interest 興趣

J

Judging 批評

K

Kindergarten 幼稚園 Knowledge 知識

L

Labor 勞動

Labor school 勞動學校

Law 定律

Laws of learning 學習律

Readiness 準備

Exercise 練習

Effect 效果

Learning 學習

Conditioned reflex learning 制

約反射的學習

Trial and error learning 嘗試 成功的學習

Observational learning **觀察的** 學習 名調聲照表

Primary learning 主學習
Associate learning 副學習
Concomitant learning 附學習
Leisure 休閒, 閒暇

Education for leisure 休閒教育 Lesson 功課

Lesson plan 教案

Library 圖書館

Life 生活

Logic 論理學

Deductive 演繹

Inductive 歸納

Logical order 論理的次序

M

Maturing 成熟
Marks 分數
Measurement 測量
Memory 記憶
Method 方法

Scientific method 科學的方法

Method of teaching 教學法

Lecture method 講演法

Observational method 觀察法

Method of expression 表現法

Developmental method 啓發法

Problem method 問題法

Project method 設計法

Direct teaching 直接数學

Indirect teaching 間接教學

Morals 道德

74

Motivation 引起動機 Motive 動機 Museum 博物館

Ñ

Nation 民族 Need 需要 Normal school 師範學校 Nursery school 嬰兒園

0

Objective 目標
Observation 觀察
Organ 器官
Organism 有機體
Organization 組織

p

Parent education 父母教育
People's education 民衆教育
perception 知覺
Personality 人格
Philosophy 哲學
Philosophy of ed cation 教育哲學
Planning 計劃
Play 游戲
Practice 練習
Practice teaching 教學實習
Preparation 預備

Principle 原則 Principles of education 教育原理 Principles of learning 學習的原則 Principles of teaching 教學的原則

Problem 問題 Process 渦稿 Production 生產 Profession 真業 Professional training 專業的訓練 Program of studies 課表 Progress 進步 Project 設計 Project carriculum 設計課程 Project teaching 設計教學 Psychological order 心理的次序 Psychology 心理學 Behaviorist psychology 行為主 義心理學 Gestalt psychology 完形主義心 理學(格式塔心理學) Child psychology 兒童心理學 Educational psychology 教育 心理學 Punishment 證罰 Purpose 目的, 志願 Purposing 決定目的 0 Question 問題

Questioning 發問

Reacting 反應(動) Reaction 反應(名) Reasoning 思考 Reflective thin king 思考

R

Reconstruction 改造,改組 Refiex 反射 教 Religion 宗教 Research 研究 f Response 反應 槪 Motor response 筋肉動作的反應 Emotional response情緒的反應 Result 結果 Reward 獎勵 Satisfaction 滿足 Scale 是表 School 學校 School finance 教育經費 School survey 教育調查 School system 學校系統 Science 科學 Science of education 教育科學 Secondary education 中等教育 Secondary school 中學, 中等學校 Sensation 感覺

Selection 選擇

Social organizations 社會的組織 Social activities 社會的活動 Economic activities經濟的活動 Political activities 政治的活動 Cultural activities 文化的活動

Ŧī

Society 社會 Sociology 社會學

Skill 技能

State 國家

Statistics 統計學

Educational statistics 教育流

計學

Stimulus 刺激

Subject 科目

Subject matter not

Success 成功

Supervision 指導(觀導)

T

Teacher 軟師

Training of teachers教師的凱練 Improvement of teachers in service 服務中教師的遺俸

Teachers institute 數面講習會

Teaching 數黑

Test 潤驗

大

Intelligence test 智慧測驗

Educational test 教育測驗

Individual test 個川測驗

Group test 團體測驗

Standard test 標準測驗

Informal test 非正式測象

Textbook 教科書

Thinking 思維

Thought 思想(結果)

Training 訓練

Transfer of learning 學習的轉移

U

Unit 單位

Teaching unit 教學單元

University 大學

V

Verification 證實

Vocation 職業

Vocational education 職業教育

W

Want 欲求

Work 工作,作業

Y

Youth 青年,青年期